

Botanisches Centralblatt.

Referirendes Organ

der

Association Internationale des Botanistes

für das Gesamtgebiet der Botanik.

Herausgegeben unter der Leitung

des Präsidenten: des Vice-Präsidenten: des Secretärs:
Prof. Dr. E. Warming. **Prof. Dr. F. W. Oliver.** **Dr. J. P. Lotsy.**

und der Redactions-Commissions-Mitglieder:
Prof. Dr. Wm. Trelease, Dr. R. Pampanini, Prof. Dr. F. W. Oliver,
Prof. Dr. C. Wehmer und Dr. C. H. Ostenfeld.

von zahlreichen Specialredacteurs in den verschiedenen Ländern.

Dr. J. P. Lotsy,
Chefredacteur.

Zweiunddreissigster Jahrgang. 1911.

II. Halbjahr.

Band 117.



Verlag von Gustav Fischer in Jena.

1911.

Systematisches Inhalts-Verzeichniss.

Band II7.

I. Allgemeines.

- Bruck*, Wie studiert man Biologie? 609
- Hemenway*, Studies on the phloem of the dicotyledons. I. Phloem of the Juglandaceae. 289
- Hunter*, Essentials of Biology. 241
- Kienitz-Gerloff*, Botanisch-mikroskopisches Praktikum. 81
- Mac Dougal*, Annual Report of the Director of Botanical Research of the Carnegie Institution of Washington. 417
- Miehe*, Taschenbuch der Botanik. 49
- Rechinger*, Botanische und zoologische Ergebnisse einer wissenschaftlichen Forschungsreise nach den Samoa-Inseln, dem Neuguinea-Archipel und den Salomons-Inseln. III. Teil. Bearbeitung der Siphonogamen und Lepidopteren von den Samoa-Inseln, der Fungi und Hepaticae vom Neuguinea-Archipel und der Arachniden sämtlicher be-reister Inseln nebst Nachträgen zu den Hepaticae und Micro-mycetes der Samoa-Inseln. 577
- Rehder*, The Bradley Bibliography. A guide to the literature of the woody plants of the world published before the beginning of the Twentieth Century. Compiled at the Arnold Arboretum of Harvard University under the direction of Charles Sprague Sargent. Vol. I. Dendrology. Part I. 578
- Wettstein*, Leitfaden der Botanik für die oberen Klassen der Mittelschulen. 209

II. Anatomie.

- von Alten*, Zur Thyllenfrage. Cal-lusartige Wucherungen in ver-letzten Blattstielen von Nuphar luteum Sm. 49
- Aubertot*, Sur l'anatomie comparée des rameaux polymorphes chez quelques arbustes épineux de la famille des Rosacées. 1
- Bailey*, Reversionary characters of traumatic oak woods. 50
- , The Relation of the Leaf-trace to the Formation of Com-pound Rays in the Lower Dico-tyledons. 209
- Boubier*, A propos de l'épiderme foliaire de Betula. 257
- Burgerstein*, Botanische und zoolo-gische Ergebnisse einer wissen-schaftl. Forschungsreise nach den Samoa-inseln, dem Neu-guinea-Archipel und den Salo-mon-inseln. IV. Anatomische Untersuchungen Samoanischer Hölzer. 50
- Decrock*, Sur l'assise silicifère du tégument séminal des Ravena-la. 401
- Dommel*, Ueber die Spaltöffnun-gen der Gattung Euphorbia. 578
- Eames*, On the Origin of the Herbaceous Type in the Angio-sperms. 177
- Engler und Krause*, Ueber den anatomischen Bau der baumar-tigen Cyperacee Schoenoden-dron Bücheri Engl. 417
- Fraine*, The Seedling Structure of certain Cactaceae. 177
- Habermehl*, Die mechanischen Ursachen für die regelmässige Anordnung der Teilungswände in Pflanzenzellen. 81

- Halft* Die Schliesshaut der Hof-
tupfel im Xylem der Gefäss-
kryptogamen. 481
- Hanausek*, Ueber die Perikarp-
höcker von *Dahlia variabilis*
(W.) Desf. 418
- Herzog*, Anatomische Studien
über die Früchte der Anacar-
diaceen-Gattungen *Mauria* und
Euroschinus. 321
- Hill and de Fraine*, On the Seed-
ling Structure of Gymnosperms.
IV. 210
- Holmgren*, Einige Beobachtungen
über das Vorkommen von Perl-
haaren bei tropischen Pflanzen.
482
- Jaccard*, Wundholzbildung im
Mark von *Picea excelsa*. 449
- Körber*, Beiträge zur Blattanatomie
der Gattung *Hevea*. 483
- Lakon*, Ueber das Vorkommen
von Stärkekörnern und Oel-
tropfen in den Tracheiden-
höftupfeln des Coniferenholzes.
129
- Linsbauer*, Zur physiologischen
Anatomie der Epidermis und
des Durchlüftungsgewebes der
Bromeliaceen. 17
- Miehe*, Die sogenannten Eiweiss-
drüsen an den Blättern von
Ardisia crispa A. D.C. 321
- Miller*, The Origin of Chloroplasts
in the Cotyledons of *Helianthus*
annuus. 418
- Nommensen*, Beiträge zur Kennt-
nis der Anatomie der Cacteen
insbesondere ihres Hautgewe-
bes. 450
- Plant*, Ueber die Veränderungen
im anatomischen Bau der Wur-
zel während des Winters. 451
- Politis*, Su gli elaioplasti nelle
Mono- e Dicotiledoni. 418
- Porsch*, Araceae. I. Die Anatomie
der Nähr- und Haftwurzeln von
Philodendron Selloum C. Koch.
Ein Beitrag zur Biologie der
Epiphyten. 18
- Renner*, Ueber die Epidermis der
Blätter von *Hakea* und über
Gewebeverschiebung beim
Streckungswachstum. 579
- Samsonoff*, Caratteri anatomici
della *Neobiondia Silvestrii* Pamp.
451
- Schuster*, Zur Kenntnis der Ade-
rung des Monocotylenblattes. 51
- Schweidler*, Die Eiweiss- oder
Myrosinzellen der Gattung *Ara-
bis* L. 418
- Sperlich*, Bau und Leistung der
Blattgelenke von *Connarus*. 178
- Sudworth and Mell*, Fustic wood:
its substitutes and adulterants.
289
- von Tubeuf*, Neue Demonstrations-
objekte für den Unterricht in
Anatomie und Pathologie der
Pflanzen. 449
- Uslepp*, Vorkommen und Bedeu-
tung der Stärkescheide in den
oberirdischen Pflanzenteilen. 420

III. Biologie.

- Akemine*, Ueber die Blüte und das
Blühen von *Oryza sativa*. 369
- Boas*, Beiträge zur Biologie des
Blattes. 420
- Correns*, Der Gartenbau der Amei-
sen. 452
- Glück*, Biologische und morpholo-
gische Untersuchungen über
Wasser- und Sumpfgewächse.
III. Die Uferflora. 529
- Hansgirg*, Grundzüge zur Biolo-
gie der Laubblätter. 579
- Hertwig*, Allgemeine Biologie. 82
- Höhm*, Botanisch-phänologische
Beobachtungen in Böhmen für
das Jahr 1909. 337
- Künckel d'Heroult*, Rapport des
Insectes Lépidoptères avec les
fleurs des Zingibéracées et en
particulier avec celles des *Hedy-
chium*. Leur capture, son mé-
canisme, ses conséquences. 257
- Lecomte*, La chute des fleurs. 497
- Liebman*, Die Schutzeinrichtungen
der Samen und Früchte gegen
unbefugten Vogelfrass. 210
- Moller*, Observações phaenologicas
feito no Jardim bot. de Coim-
bra no anno de 1909. 257
- Mönch*, Ueber Griffel und Narbe
einiger Papilionaceae. 452
- Neger*, Zur Mechanik des Nadel-
falles der Fichte. 452
- Porsch*, Neuere Untersuchungen

über die Insektenanlockungs- mittel der Orchideenblüte.	18
<i>Schurig</i> , Biologische Experimente.	82
<i>Spalding</i> , Distribution and Move- ments of Desert Plants. Publication 113 Carnegie Institution of Washington.	421
<i>Thesing</i> , Experimentelle Biologie.	609

<i>Tschirch</i> , Die Feigenbäume Itali- ens [<i>Ficus carica</i> L.] <i>Ficus</i> <i>carica</i> α <i>caprificus</i> und <i>Ficus</i> β <i>domestica</i> und ihre Beziehun- gen zueinander.	610
<i>Wagner</i> , Die Fleischfressenden Pflanzen.	370
<i>Worgitzky</i> , Blütengeheimnisse. Eine Blütenbiologie in Einzel- bildern.	453

IV. Morphologie, Teratologie, Befruchtung, Cytologie.

<i>Acqua</i> , Su la formazione della parete e su l'accrescimento in masse di plasma prive di nu- cleo.	421
<i>von Alten</i> , Zur angeblichen He- terorhizie bei Dikotylen „Flas- kämpers“.	561
<i>Andrews</i> , Development of the Embryo-sac of <i>Hybanthus</i> con- color.	453
<i>Beauverie</i> , La signification des corpuscules métachromatiques dans les cellules des Céréales infestées par la Rouille.	258
<i>Billings</i> , The nutrition of the em- bryo sac and embryo in certain Labiales.	289
<i>Blodgett</i> , The origin and develop- ment of bulbs in the genus <i>Erythronium</i> .	51
<i>von Bönicke</i> , Zur Kenntnis der Prophasen der heterotypischen Teilung einiger Pollenmutter- zellen.	611
<i>Bonnet</i> , L'ergastoplasma chez les végétaux.	561
<i>Bonnevie</i> , Chromosomenstudien. III. Chromatinreifung in <i>Allium</i> <i>Cepa</i> (δ).	562
<i>Boveri</i> , Ueber das Verhalten der Geschlechtschromosomen bei Hermaphroditismus.	563
<i>Brenner</i> , Abnormale Blüten bei <i>Plantanthera bifolia</i> (L.) Rchb.	337
— —, Abnormale Fichten in Ingå.	338
<i>Brown</i> , Cell Division in <i>Lyngbya</i> .	370
<i>Bruhn</i> , Beitrag zur Flora des Kie- fernwaldes und zur Wuchsform der Kiefer (<i>Pinus silvestris</i>).	211
<i>Campbell</i> , The Embryo-sac of <i>Pandanus coronatus</i> .	453

<i>Chamberlain</i> , Fertilization and em- bryogeny in <i>Dioon edule</i> .	52
— —, Methods in Plant Histology.	370
<i>Coulter and Chamberlain</i> , Morpho- logy of Gymnosperms.	52
<i>Davis, Harper, Chamberlain and</i> <i>Mottier</i> , Symposium: Nuclear Phenomena of Sexual reproduc- tion in Thallophytes and Sper- matophytes.	371
<i>Desiatoff</i> , Zur Entwicklung des Embryosacks von <i>Euphorbia</i> <i>virgata</i> W. R.	611
<i>Dostal</i> , Zur experimentellen Mor- phogenesis bei <i>Circaea</i> und eini- gen anderen Pflanzen.	498
<i>Figdor</i> , Uebergangsbildungen von Pollen- zu Fruchtblättern bei <i>Humulus japonicus</i> Sieb. et Zucc. und deren Ursachen.	212
<i>Filarszky</i> , Pflanzenmorphologie. Eigenschaften der Pflanzenfor- men und damit verbundenen Ausserungen des Lebens.	212
<i>Friemann</i> , Ueber die Entwicklung der generativen Zelle im Pol- lenkorn der monokotylen Pfan- zen.	421
<i>Fries</i> , Om bildningsafvikelser hos <i>Secale cereale</i> .	453
<i>Gates</i> , The Mode of Chromosome Reduction.	371
<i>Gatin</i> , Contribution à l'étude des Palmyres branchus.	2
— —, Premières observations sur l'embryon et la germination des Broméliacées.	2
<i>Gaumé</i> , Contribution à l'étude de déhiscence du fruit chez les Scro- fularinées.	53
<i>Geerts</i> , Cytologische Untersuchun- gen einiger Bastarde von <i>Oeno-</i> <i>thera gigas</i> .	617

- von Guttenberg*, Ueber den Schleudermechanismus der Früchte von *Cyclanthera explosans* Naud. 18
- Hüllström-Helsinki*, Die Keimungsgeschichte von *Urginea maritima* Baker. 212
- Hannig*, Die Bedeutung der Periplasmodien. I. Die Bildung des Perispors bei *Equisetum*. II. Die Bildung der Massulae bei *Azolla*. III. Kritische Untersuchungen über das Vorkommen und die Bedeutung der Tapeten und Periplasmodien. 611
- Harris*, On the relationship between the length of the pod and fertility and fecundity in *Cercis*. 53
- Hartmann*, Die Konstitution der Protistenkerne und ihre Bedeutung für die Zellenlehre. 613
- Hausmann*, Abänderungen der Blüten von *Linaria vulgaris* Mill. 179
- Heidenhain*, Plasma und Zelle. Eine allgemeine Anatomie der lebendigen Masse. 2. Lieferung: Die kontraktile Substanz, die nervöse Substanz, die Fadengerüstlehre und ihre Objekte. 564
- Himmelbauer*, Eine blütenmorphologische und embryologische Studie über *Datisca cannabina* L. 19
- Ilitis*, Ueber eine durch Maisbrand verursachte intracarpellare Prolifikation bei *Zea Mays* L. 19
- Jacobasch*, Fasziation und Fission und deren Wirkungen am Spargel (*Asparagus officinalis* L.). 454
- Jeffrey*, The Pteropsida. 53
- Johnson*, Studies in the development of the Piperaceae. I. The suppression and extension of sporogenous tissue in the flower of *Piper betel* L. var. *monoicum* C. DC. 290
- Kinds*, La dichotomie, cause principale de la bifurcation prématurée de ta tige du *Funtumia elastica*. 499
- Küster*, Ueber Veränderungen der Plasmaoberfläche bei der Plasmolyse. 97
- Lee*, Morphology of Leaf-fall. 179
- Lepeschkin*, Ueber die Permeabilitätsbestimmung der Plasmamembran für gelöste Stoffe. 83
- , Ueber die Struktur des Protoplasmas. 499
- , Zur Kenntnis der Plasmamembran. II. 98
- Lignier*, Ce qu'il faut entendre par „le mériphyte“. 500
- , Organisation progressive du parcours des faisceaux libéro-ligneux dans le mériphyte des Phyllinées. 500
- Lloyd*, Development and nutrition of the embryo, seed and carpel in the date, *Phoenix dactylifera* L. 338
- Longo*, Su la pretesa esistenza del micropilo nel *Ficus Carica* L. 371
- Maige et Nicolas*, Recherches sur l'influence des solutions sucrées de divers degrés de concentration sur la respiration, la turgescence et la croissance de la cellule. 180
- Manaresi e Tonnegutti*, Su la composizione dei rami specializzati di alcuni alberi fruttiferi. 422
- Meyer*, Bemerkungen zu G. Lewitzky: Ueber die Chondriosomen in pflanzlichen Zellen. 614
- Miyake*, The development of the Gametophytes and Embryogeny in *Cunninghamia sinensis*. 615
- Nakano*, Lebensgeschichte der Stengel-Bulbillen einiger Angiospermen. 531
- Nemec*, Ueber das Schicksal der syndiploiden Kerne und Zellen. 454
- , Ueber Degeneration der Zellkerne. 212
- , Ueber die Kernteilung bei *Cladophora*. 213
- Noëlle*, Studien zur vergleichenden Anatomie und Morphologie der Koniferenwurzeln mit Rücksicht auf die Systematik. 579
- Osterwalder*, Blütenbiologie, Embryologie und Entwicklung der Frucht unserer Kernobstbäume. 580
- Paál*, Teratologische Beobachtungen an *Phaseolus*. 181
- Rautmann*, Der Einfluss der Temperatur auf das Grössenverhält-

nis des Protoplasmakörpers zum Kern.	99	<i>Strasburger</i> , Kernteilungsbilder bei der Erbse.	616
<i>Ritter</i> , Ueber Traumatotaxis und Chemotaxis des Zellkernes.	615	<i>Vandendries</i> , Note sur des pistils tératologiques chez <i>Cardamine pratensis</i> .	422
<i>Rombach</i> , Die Entwicklung der Samenknope bei den Crassulaceen.	501	<i>Vinson</i> , Fixing and Staining Tannin in Plant Tissues with Nitrous Ethers.	483
<i>Schaxel</i> , Plasmastrukturen, Chondriosomen und Chromidien.	580	<i>Vuillemin</i> , L'hétéromérie normale du <i>Phlox subulata</i> .	2
<i>Schiller</i> , Beiträge zur Entwicklungsgeschichte und Physiologie des pflanzlichen Zellkerns.	501	<i>Wagner</i> , Zur Kenntnis der vegetativen Verzweigung der <i>Aristolochia ornithocephala</i> Hook.	20
<i>Schmidt</i> , Ueber den Einrollungsmechanismus einiger Farnblätter.	99	<i>Went</i> , Untersuchungen über Podostemaceen.	502
<i>Schweidler</i> , Ueber traumatische Zellsaft- und Kernübertritte bei <i>Moricandia arvensis</i> D.C.	100	<i>von Wiesner</i> und <i>Fritsch</i> , Organographie und Systematik der Pflanzen.	20
<i>Steel</i> , Fertilisation of <i>Pittosporum undulatum</i> Andr.	454	<i>Wóycicki</i> , Einige verzweigte Blütenstände von <i>Secale cereale</i> L. und <i>Lolium perenne</i> L.	20
<i>Stomps</i> , Kernteilung und Synapsis bei <i>Spinacia oleracea</i> L.	502	<i>Zeijlstra</i> , Beitrag zur Kenntnis der holzigen Lianen.	506
<i>Strasburger</i> , Chromosomenzahl.	101		

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

<i>Baco</i> , Etudes expérimentales sur les effets du Greffage dans le vignoble landais.	21	Row-numbers in maize-ears.	641
<i>Bataillon</i> , Le problème de la fécondation circonscrit par l'imprégnation sans amphimixie et la parthénogénèse traumatique.	258	<i>Conte</i> et <i>Vancy</i> , Production expérimentale de Lépidoptères acéphales.	260
— —, Les deux facteurs de la parthénogénèse traumatique chez les Amphibiens.	258	<i>Cuenot</i> , Recherches sur l'hybridation.	260
<i>Baum</i> , Darwinismus und Entwicklungstheorie.	83	<i>Dangeard</i> , Sur la Conjugaison des Infusoires ciliés.	260
<i>Blaringhem</i> , Les règles de Naudin et les lois de Mendel relatives à la disjonction des descendances hybrides.	259	<i>Daniel</i> , Etude biométrique de la descendance de Haricots greffés et de Haricots francs de pied.	261
<i>Bonnet</i> , Sur les fusions nucléaires sans caractère sexuel.	259	— —, La question phylloxérique; le greffage et la crise viticole.	261
<i>Borodin</i> , Ueber die Wirkung der Temperatur auf die Anordnung der Chloroplasten.	86	— —, Sur un nouvel hybride de greffe entre Aubépine et Néflier.	290
<i>de Bruyker</i> , De statistische Methode in de plantkunde en hare toepassingen op de studie van den invloed der levensvoorwaarden.	532	<i>Dantan</i> , La fécondation chez le <i>Paracentrotus lividus</i> Lam. et le <i>Psammechinus miliaris</i> Müll.	291
<i>Buekers</i> , Die Abstammungslehre.	83	<i>Darwin</i> , Die Fundamente zur Entstehung der Arten. Autorisierte deutsche Uebersetzung von M. Semon.	213
<i>Burt-Davy</i> , The inheritance of		<i>Dehorne</i> , Le non copulation du noyau échangé et du noyau stationnaire et la disparition de ce dernier dans la conjugaison de <i>Paramoecium caudatum</i> .	291
		<i>Fruwirth</i> , Ueber Variabilität und Modifikabilität.	423

- Fruwirth*, Zur Vererbung morphologischer Merkmale bei *Hordeum distichum nutans*. 503
- Gain*, Sur l'origine et la formation de l'hétérostylie d'après une étude biométrique du *Narcissus Pseudo-Narcissus*. 401
- Griffon*, Troisième série de recherches sur la greffe des plantes herbacées. 291
- van Haastert en Ledeboer*, Eenige cultuurproeven uit den proeftuin 1908—1909 der afdeeling Pasoe-roean van het Proefstation voor de Java-suikerindustrie. 533
- en —, Selectieproeven. 533
- Haecker*, Allgemeine Vererbungslehre. 566
- Henneguy*, Sur la parthénogénèse expérimentale chez les Amphibiens. 292
- Hertwig*, Der Kampf um Kernfragen der Entwicklungs- und Vererbungstheorie. 213
- Hesselman*, Ueber sektorial geteilte Sprosse bei *Fagus silvatica* L. *asplenifolia* Lodd. und ihre Entwicklung. 483
- Hildebrandt*, Eine Eigentümlichkeit der essbaren Kastanien. 214
- Honing*, Das β -Xanthophyll als Blütenfarbstoff in der Gattung *Oenothera*. 504
- , Untersuchungen an *Oenothera*-Früchten und Samen. 504
- Jennings*, Das Verhalten der niederen Organismen unter natürlichen und experimentellen Bedingungen. Uebersetzt von Ernst Mangold. 85
- Kammerer*, Zucht- und Transplantationsversuche über Vererbung körperlich erworbener Eigenschaften bei Tieren und Pflanzen. 581
- Kiessling*, Die Entstehung von Dickkopfweizen. 504
- Köck*, Eine Mutation der Kartoffelsorte Up to date. 53
- Le Dantec*, Le crise du transformisme. 292
- Lodewijks*, Erblichkeitsversuche mit Tabak. 505
- Lübbert*, Das serobiologische Verhalten der Geschlechtszellen. 581
- Lundegard*, Ein Beitrag zur Kritik zweier Vererbungshypothesen. Ueber Protoplasmastrukturen in den Wurzelmeristemzellen von *Vicia Faba*. 86
- Mac Dougal*, Alterations in heredity induced by ovarical treatment. 241
- Marchal*, Contribution à l'étude biologique des Chermes. 293
- Massart*, Les chimères végétales. 493
- , L'introduction du calcul dans l'hérédité. 424
- Mendel*, Versuche über Pflanzenhybriden. Zwei Abhandlungen (1866 und 1870) herausg. von E. v. Tschermak. 618
- Michel*, Autotomie et régénération du corps et des élytres chez les Polynoïdiens; conservation d'une disposition numérique complexe. 293
- Millot*, Sur des variétés de poires obtenues par surgreffage. 214
- Nilsson-Ehle*, Spontanes Wegfallen eines Farbfaktors beim Hafer. 505
- , Ueber Entstehung scharf abweichender Merkmale aus Kreuzung gleichartiger Formen bei Weizen. 181
- , Ueber Fälle spontanen Wegfallens eines Hemmungsfaktors bei Hafer. 182
- Oxner Mieczyslaw*, Etude sur la régénération chez les Némertiens. I. La régénération chez *Lineus ruber*. 293
- Roubaud*, Sur la biologie et la viviparité poecilogonique de la Mouche des bestiaux (*Musca coronata* Fab.) en Afrique tropicale. 294
- Samsonoff*, Contributio allo studio dell'ibridismo. 505
- van der Stok*, De selectie van het Suikerriet en hare beteekenis voor de praktijk. 533
- , Onderzoekingen omtrent rijst en tweede gewassen. 534
- , Voorloopig onderzoek naar den graad van betrouwbaarheid der rietzaailingen-selectie op gehalte aan winbare suiker, rietgewicht en suikerproductie. 534
- Tammes*, Das Verhalten fluktuie-

rend variierender Merkmale bei der Bastardierung. 535
Trouessart, Le loup de l'Inde (*Canis pallipes* Sykes), souche ancestrale du chien domestique. 262
von Tschermack, Ueber die Vererbung der Blütezeit bei Erbsen. 506
Tschirch et *Ravasini*, Le type sauvage du Figuier et ses relations avec le Caprifiguiet et le Figuier femelle domestique. 263
Vilmorin-Andrieux et Cie, Supplément

aux „Meilleurs blés”. Description et culture des principales sortes de froments d'hiver et de printemps. 263
Wilbrink en *Ledeboer*, De geslachtelijke voortplanting bij het Suikerriet. 532
Zeijlstra, *Oenothera nanella* De Vries, eine krankhafte Pflanzenart. 214
 — —, On the cause of dimorphism in *Oenothera nanella*. 536

VI. Physiologie.

Abderhalden, Notiz zum Nachweis peptolytischer Fermente in Tier- und Pflanzengewebe. 506
 — — und *Pringsheim*, Beitrag zur Technik des Nachweises interzellulärer Fermente. 507
Abrahamsohn, Ueber die Atmung der Gerste während der Keimung, insbesondere ihrer Abhängigkeit vom Gehalt an Eiweiss. 53
Acqua, Ricerche sul luogo di utilizzazione dell' azoto dei nitrati nel corpo delle piante. 455
 — —, Su l'azione dei raggi del radio nei vegetali. 455
Akemie, Ueber die Keimung von *Oryza sativa*. 338
Almgren, Ueber das Auftreten von Geranium bohemicum. 484
André, Conservation des matières salines chez une plante annuelle; répartition de la matière sèche, des cendres totales et de l'azote. 618
 — —, Conservation des matières salines chez une plante annuelle; répartition des éléments fixes. 618
Appleman, Some observations on catalase. 183
Arcichovskij, Ueber die Paedogenesis bei den Pflanzen. 21
Ariss, Ueber den Verband von Reiz und Effekt bei phototropischen Krümmungen der Keimlinge von *Avena sativa*. 536
Arné et *Barrère*, Influence des différents agents marins sur les pins du littoral gascon. 372
Badalla, Lo svernamento delle piante semprevverdi nel clima del Piemonte. 456

Bailey, Oxidizing enzymes and their relation to "sap stain" in lumber. 183
Bauer, Stoffbildung und Stoffaufnahme in jungen Nadelhölzern. Eine forstchemische Untersuchung. 424
Beauverie, Action de la pression osmotique du milieu sur la forme et la structure des plantes. 507
Bernardini, Funzione del manganeso nella concimazione. 425
Berthelot et *Gaudechon*, Sur le mécanisme des réactions photochimiques et la formation des principes végétaux; décomposition des solutions sucrées. 2
Bierberg, Die biologisch-ökologische Theorie der Gärung. 582
Bierry, Recherches sur les diastases qui concourent à la digestion des hydrates de carbone. 508
 — — et *Henry*, Action des rayons ultra-violetts sur certains hydrates de carbone. 3
Bokorny, Ueber die Einwirkung von Methylalkohol und anderen Alkoholen auf grüne Pflanzen und Mikroorganismen. 130
Borchert, Beitrag zur Kenntnis der Wasserausscheidung der Leguminosen. 54
Bovie, The effects of adding salts to the soil on the amount of non-available water. 102
Briggs and *Shantz*, A wax seal method for determining the lower limit of available soil moisture. 183
Buchner und *Haehn*, Ueber eine Antiprotease in Hefepresssaft. 509
Büsgen, Studien über den Wasser-

- gehalt einiger Baumstämme. 582
- Chalon*, Note sur la formation de troncs accessoires parallèles au tronc principal dans certains arbres. 402
- Chartier et Colin*, Sur l'anthocyane des plantules de Crassulacées. 510
- Clark*, The nature and function of the plant oxidases. 242
- Clements*, The Relation of Leaf Structure to physical Factors. 372
- Combes*, Détermination des intensités lumineuses optima pour les végétaux aux divers stades du développement. 373
- —, Influence de l'intensité lumineuse sur le développement des plantes. 294
- —, Les opinions actuelles sur les phénomènes physiologiques qui accompagnent la chute des feuilles. 510
- —, Rapports entre les composés hydrocarbonés et la formation de l'anthocyane. 264
- —, Variations subies par les composés hydrocarbonés dans les feuilles à l'époque de la chute de ces organes. 295
- Czapek*, Ueber die Blattentfaltung der Amherstieen. 21
- —, Ueber die Oberflächenspannung und den Lipidgehalt der Plasmahaut in lebenden Pflanzenzellen. 87
- —, Ueber eine Methode zur direkten Bestimmung der Oberflächenspannung der Plasmahaut von Pflanzenzellen. 537
- —, Ueber einige physiologische Verhältnisse des Stammes der Zingiberaceen. 583
- —, Ueber Fällungsreaktionen in lebenden Pflanzenzellen und einige Anwendungen derselben. 583
- —, Versuche über Exosmose aus Pflanzenzellen. 583
- Czartkowski*, Einfluss des Phloroglucins auf die Entstehung des Anthokyans bei *Tradescantia viridis*. 243
- Dammhahn*, Ueber den Gehalt ungekeimter und gekeimter Pflanzensamen an peptolytischen Fermenten. 88
- Dandeno*, Mutual Interaction of plants roots. 184
- Dangeard*, L'action de la lumière sur la chlorophylle. 3
- —, La décoloration de la xanthophylle. 511
- —, Sur la détermination des rayons actifs dans la synthèse chlorophyllienne. 619
- —, Sur les conditions de l'assimilation chlorophyllienne chez les Cyanophycees. 619
- Daniel*, Sur la persistance de l'accroissement intercellulaire dans le „*Gynierium argenteum* Nees." 265
- —, Sur les variations de résistance de quelques raisins à la suite de greffage. 265
- Deleano*, Ueber die Ableitung der Assimilate durch die intakten, die chloroformierten und die plasmolysierten Blattstiele der Laubblätter. 215
- Densch*, Die Mengen der einzelnen Stickstoffverbindungen im Senf während dessen Wachstumsperiode. 543
- Detmer*, Das kleine pflanzenphysiologische Practicum. Anleitung zu pflanzenphysiologischen Experimenten für Studierende und Lehrer der Naturwissenschaft 265
- Dingler*, Ueber Periodizität sommergrüner Bäume Mitteleuropas im Gebirgsklima Ceylons. 619
- Doposcheg-Uhldr*, Studien zur Regeneration und Polarität der Pflanzen. 620
- Dostál*, Einige Beobachtungen über die inneren Ergrünungsbedingungen. 584
- Ehrenberg*, Wirkungen des Zinks bei Vegetationsversuchen. Zugleich Beiträge zur Ammoniakfrage II. 585
- Eikenberry*, An atmograph. 184
- v. Eisler und v. Porthelm*, Ueber Haemagglutinine in Pflanzen. 425
- Euler*, Zur Kenntnis der Assimilationsvorgänge. 88
- — und *Beth of Ugglas*, Untersuchungen über die chemische Zusammensetzung und Bildung der Enzyme. 621

- Fabre*, Effets de l'activation de l'atmosphère par l'émanation de radium sur la germination et la poussée de divers organismes végétaux. 266
- Fitting*, Die Wasserversorgung und die osmotischen Druckverhältnisse der Wüstenpflanzen. 622
- —, Untersuchungen über die vorzeitige Entblätterung von Blüten. 88
- von Frimmel*, Die untere Kutikula des Taxus-Blattes, ein Lichtreflektor. 485
- Fron*, Contribution à l'étude de l'alimentation extraracinaire des arbres fruitiers. 339
- Fröschel*, Zur Physiologie und Morphologie der Keimung einiger Gnetum-Arten. 484
- Gassner*, Ueber die Keimungsbedingungen einiger südamerikanischen Gramineensamen. I—II. 102, 426
- Gerber*, Activité présurante des divers organes des Composées. 374
- Gola*, Saggio di una teoria osmotica dell' edafismo. 456
- Goodspeed*, The temperature coefficient of the duration of life of barley grains. 184
- Grafe*, Die biochemische Seite der Kohlensäure-Assimilation durch die grüne Pflanze. 623
- —, Untersuchungen über das Verhalten grüner Pflanzen zu gasförmigen Formaldehyd. 22
- Graves and Zon*, Light in Relation to Tree Growth. 457
- Hébert et Heim*, La production de l'acide cyanhydrique chez *Arum maculatum*. 130
- Heinricher*, De la germination des graines des plantes parasites, en particulier de celles des Rhinanthacées. Quelques résultats remarquables de mes études de ce groupe de parasites. 339
- Henri*, Elektrische Ueberführung von Fermenten. 90
- Henry*, Sur une théorie nouvelle de la captation de l'azote atmosphérique par les plantes. 374
- Hertwig*, Neue Untersuchungen über die Wirkung der Radiumstrahlung auf die Entwicklung tierischer Eier. 103
- Holderer*, Recherches sur la filtration des diastases. 543
- Ilitis*, Ueber das Vorkommen und die Entstehung des Kautschuk bei den Kautschukmisteln. 23
- Iwanoff*, Ueber die Wirkung der Phosphate auf die Ausscheidung der Kohlensäure durch die Pflanzen. 623
- Jesenko*, Einige neue Verfahren, die Ruheperiode der Holzgewächse abzukürzen. 402
- —, Versuche über die Turgeszenzdauer abgeschnittener Pflanzensprosse. 216
- Karauschanow*, Zur Frage nach der Bedeutung des Dioxyacetons als eines intermediären Produktes der alkoholischen Gärung. 624
- Kliem*, Ueber die Ursachen und Bedeutung hygroskopischer Bewegungen bei Pflanzen. 55
- Kniep*, Ueber den Einfluss der Schwerkraft auf die Bewegungen der Laubblätter und die Frage der Epinastie. 104
- Kny*, Die Schutzmittel der Pflanzen. 455
- Koenig*, Studien über die stimulierenden und toxischen Wirkungen der verschiedenwertigen Chromverbindungen auf die Pflanzen. 55
- Korsakow*, Ueber den Einfluss der Zell-Lipoide auf die Autolyse der Weizenkeime. 624
- Kraus*, Botanische Notizen. 56
- —, Zur Kenntnis der Keimungsverhältnisse des Ackersenfs. 586
- Kühns*, Die Verdoppelung des Jahresringes durch künstliche Entlaubung. 625
- Küster*, Ueber amöboide Formveränderungen der Chromatophoren höherer Pflanzen. 625
- —, Ueber chemische Beeinflussung der Organismen durch einander. 216
- Kuyper*, Einige weiteren Versuche über den Einfluss der Temperatur auf die Atmung der höheren Pflanzen. 545

- Lakon*, Der Keimverzug bei den Koniferen- und hartschaligen Leguminosensamen. 130
- Laurent*, La perméabilité du bourrelet dans les plantes greffées. 266
- Lebedew*, Ueber den Einfluss des elektrischen Stromes auf die Enzyme. 90
- Lefèvre*, Sur la nutrition amidée des plantes vertes. 267
- Lehmann*, Zur Kenntnis des anaëroben Wachstumshöherer Pflanzen. 104
- Lepeschkin*, Ueber die Wirkung anästhesierender Stoffe auf die osmotischen Eigenschaften der Plasmamembran. 625
- , Zur Kenntnis der chemischen Zusammensetzung der Plasmamembran. 625
- Lewoniewska*, Schwankungen in dem Gehalte der Pflanzensamen an einzelnen Phosphorsäureverbindungen in ihrer Abhängigkeit von Vegetationsbedingungen. 216
- Livingston*, A radioatmometer for comparing light intensities. 243
- , Operation of the porous cup atmometer. 184
- , The relation of desert plants to soil moisture and to evaporation. 185
- Lloyd*, The behaviour of tannins in Persimmons. 217
- Lubimenko*, Production de la substance sèche et de la chlorophylle chez les végétaux supérieurs aux différentes intensités lumineuses. 267
- Lutz*, Considérations générales sur l'accumulation des nitrates dans les plantes. 546
- Mac Dougal*, Organic Response. 426
- Malarski und Marchlewski*, Studien in der Chlorophyllgruppe. VII. Mitteilungen über Chlorophyllan und Chlorophyllpyrrol. 627
- Mameli e Pollacci*, Metodo di sterilizzazione di piante vive per esperienze di patologia e fisiologia. 427
- e —, Su l'assimilazione diretta dell'azoto atmosferico libero nei vegetali. 427
- Manaresi e Tonnegutti*, Breve studio morfologico e chimico su le foglie dei rami specializzati degli alberi da frutto. 426
- Marx*, Ueber Intumeszenzbildung an Laubblättern infolge von Giftwirkung. 33
- Mc Pherson*, The formation of carbohydrates in the vegetable kingdom. 218
- Meinhold*, Beiträge zur Physiologie der Diatomeen. 628
- Michaelis*, Elektrische Ueberführung von Fermenten. 90
- , Erwiderung auf die vorangehende Notiz von V. Henri, [Elektrische Ueberführung von Fermenten]. 90
- Micheels*, Action des liquides anodiques et cathodiques sur certains organismes marins. 427
- et *De Heen*, A propos de l'action du courant alternatif sur la germination. 133
- Miège*, Action du fumier et du purin sur les semences de plantes adventices. 23
- , Traitement des semences par l'eau oxygénée. 24
- Mieth*, Ist der Kalk des kiesel-sauren Kalkes zur Ernährung der Pflanze geeignet? 376
- Molisch*, Ueber den Einfluss des Tabakrauchs auf die Pflanze. 376
- Moiliard*, La teneur en eau des végétaux dans ses rapports avec la concentration du liquide nutritif. 546
- Montemartini*, Su la nutrizione e riproduzione delle piante. 427
- Müller*, Untersuchungen über die chemotaktische Reizbarkeit der Zoosporen von Chytridiaceen und Saprolegniaceen. 628
- Nasari*, Azione di alcune Ossidasi artificiali e diversi composti metallici sulla germinazione e su l'accrescimento delle piante. 428
- Neger*, Abnorme Stärkeansammlung in vergilbten Fichtennadeln. 457
- Neljubow*, Geotropismus in der Laboratoriumsluft. 186

- Nemec*, Der Geotropismus ent-
stärkter Wurzeln. 458
- Neubert*, Geotrophismus und Kamp-
totrophismus bei Blattstielen. 641
- Nicolas*, Recherches sur la respi-
ration des organes végétatifs
des plantes vasculaires. 131
- Nienburg*, Die Nutationsbewegun-
gen junger Windepflanzen. 642
- Nieuwenhuis*—von *Uexküll-Gül-*
denband, Die Periodizität in der
Ausbildung der Strahlblüten bei
den Kompositen. 547
- Nomblot-Bruneau*, Observations
sur les végétations diurne et
nocturne comparées. 428
- Nordhausen*, Ueber die Perzeption
der Lichtrichtung durch die
Blattspreite. 105
- Ohno*, Ueber lebhafte Gasausschei-
dung aus den Blättern von *Nelumbo*
nucifera Gaertn. 106
- Overton*, Studies on the relation of
the living cells to transpiration
and sap-flow in *Cyperus*. 187
- Paasche*, Beiträge zur Kenntnis
der Färbungen und Zeichnun-
gen der Blüten und der Ver-
teilung von Anthocyan und
Gerbstoff in ihnen. 643
- Palladin*, Die Bildung des roten
Pigmentes an Wundstellen bei
Amaryllis vittata. 188
- , Synergin, das Prochromo-
gen des Atmungspigments der
Weizenkeime. 643
- und *Stanewitsch*, Die Ab-
hängigkeit der Pflanzenatmung
von den Lipoiden. 629
- Palladine* und *Traklionoff*, La per-
oxydase et les pigments respi-
ratoires chez les plantes. 547
- Pantanelli* e *Bouschi*, Recherche
preliminari su la secrezione dell'-
amilasi. 429
- e *Severini*, Alcune esperienze
su la nutrizione azotata delle
piante verdi con diversi sali di
ammonio. 458
- Pennington*, The effect of longitu-
dinal compression upon the pro-
duction of mechanical tissue in
stems. 188
- Perotti*, Ueber den biochemischen
Kreislauf der Phosphorsäure in
Ackerboden. 189
- Petrie*, Rôle of Nitrogen in Plant-
Metabolism. 218
- Pfeffer*, Der Einfluss von mecha-
nischer Hemmung und von Be-
lastung auf die Schlafbewegun-
gen. 644
- Pils*, Ueber Wasserkulturen. 459
- Ravenna* e *Montanari*, Su l'origine
e la funzione fisiologica dei pen-
tosani nelle piante. 430
- e *Tonnegutti*, Alcune osser-
vazioni su la presenza dell'acido
cianidrico nelle piante. 430
- e *Zamorani*, Nuove ricerche
su la funzione fisiologica dell'-
acido cianidrico nel *Sorghum*
vulgare. 430
- e —, Su la formazione
dell'acido cianidrico nelle germi-
nazione dei semi. 430
- e —, Sul significato delle
mucillagini nella germinazione
dei semi. 431
- Reinhard*, Zur Frage über die
Salzwirkung auf die Atmung
der Pflanzen. 586
- Renner*, Zur Physik der Transpi-
ration. 646
- Ritter*, Beiträge zur N-Ernährung
der Leguminosen. (Versuche
mit Lupinen auf schwerem Bo-
den). 133
- Rivière* et *Bailhache*, Contribution
à la physiologie de la greffe.
Influence du sujet porte-greffe
sur le greffon. 340
- et —, Etude relative à
l'accumulation du sucre et à la
décroissance de l'acidité dans
les grains de raisin du „Chasse-
las doré". 431
- et —, Etude relative à la
progression ascendante du sucre
et à la progression descendante
de l'acidité, dans les fruits du
Poirier, depuis leur formation
jusqu'à leur maturité. 431
- Rubner*, Einiges über die Hänge-
zweige der Fichte. 56
- Rufa* de *Lavison*, de Essai sur une
théorie de la nutrition minérale
des plantes vasculaires basée
sur la structure de la racine. 539
- , Recherches sur la pénétra-
tion des sels dans le protoplasme

- et sur la nature de leur action
toxique. 541
- Rywoſch*, Ueber eine Diffusions-
beschleunigung der Dextrose. 646
- Sani*, Ricerche chimico-fisiologi-
che sui tubercoli della Vicia
Faba. 432
- Schaffniti*, Studien über den Ein-
fluss niederer Temperaturen auf
die pflanzliche Zelle. 107
- Schloesing fils*, Sur la production
de la nicotine par la culture du
tabac. 432
- Schreiner and Sullivan*, Concurrent
oxidation and reduction by roots.
243
- — and — —, Reduction by roots.
189
- Schröder*, Die Widerstandsfähig-
keit des Weizen- und Gersten-
kornes gegen Gifte und ihre
Bedeutung für die Sterilisation.
163
- Shibata*, Untersuchungen über die
Chemotaxis der Pteridophyten-
Spermatozoiden. 108
- Sigmond*, Ueber ein äskulinspal-
tendes Enzym und über ein
fettspaltendes Enzym in *Aescu-
lus Hypocastanum* L. 243
- Sperlich*, Untersuchungen an Blatt-
gelenken. 109
- Spisar*, Beiträge zur Physiologie
der *Cuscuta Gronovii* Willd.
244, 586
- Téodoresco*, Recherches sur les
mouvements de locomotion des
organismes inférieurs aux bas-
ses températures. 269
- Thelen*, Natürliches, künstliches
und monochromatisches Licht
in seiner Bedeutung für die
Entwicklung und die Stoffpro-
duktion einiger Kulturpflanzen.
56
- Theorin*, Mikrokemiska notiser om
trichomer. 111
- Tobler*, Untersuchungen über Na-
tur und Auftreten von Carotinen.
I. Frucht von *Momordica Bal-
samina* L. 111
- Tobler*, Untersuchungen über Natur
und Auftreten von Carotinen.
II. Ueber den Vorgang der Ca-
rotinbildung bei der Fruchtreife.
112
- Tunmann*, Ueber die Alkaloide in
Strychnos Nux vomica L. wäh-
rend der Keimung. 113
- —, Zur Mikrochemie des Inu-
lins. 113
- Varga*, Beiträge zur Kenntniss der
Beziehungen des Lichtes und
der Temperatur zum Laubfalle.
24
- Vaughan*, The Geologic Work of
the Mangroves in Southern Flo-
rida. 433
- Verworn*, Allgemeine Physiologie.
90
- Walther*, Zur Frage der Indigo-
bildung. 190
- —, *Krassnosselsky, Maximow* und
Malcewsky, Ueber den Blausäu-
regehalt der Bambusschösslinge.
512
- Warthiadi*, Veränderungen der
Pflanze unter dem Einfluss von
Kalk und Magnesia. 587
- Weber*, Ueber die Abkürzung der
Ruheperiode der Holzgewächse
durch Verletzung der Knospen,
beziehungsweise Injektion der-
selben mit Wasser (Verletzungs-
methode). 25
- Weehuizen*, Ueber indoloide Düfte.
512
- Weevers*, Bemerkungen über die
physiologische Bedeutung des
Koffeins. 513
- von Wiesner*, Weitere Untersu-
chungen über die Lichtlage der
Blätter und über den Lichtge-
nuss der Pflanzen. 161
- Woycicki*, Ueber die Bewegungs-
einrichtungen an den Blüten-
ständen der Gramineen. 113
- Zaleski*, Ueber die Rolle der Nu-
cleoproteide in den Pflanzen.
647
- —, Zur Kenntniss der Stoff-
wechselprozesse in reifenden
Samen. 56

VII. Palaeontologie.

- Berry*, Additions to the Pleistocene
flora of New Jersey. 459
- Berry*, An *Engelhardtia* from the
American Eocene. 460

- Berry*, A Revision of several genera of gymnospermous plants from the Potomac Group in Maryland and Virginia. 460
- Bertrand*, Caractères généraux des stipes d'*Asterochlaena laxa* Steudel. 133
- Brockmann-Jerosch*, Die Aenderungen des Klimas seit der letzten Vergletscherung in der Schweiz. 58
- Brown*, New Cycads and Conifers from the Trias of Pennsylvania. 460
- Carpentier*, Notes paléophytologiques. 134
- Carthaus*, Die klimatischen Verhältnisse der geologischen Vorzeit vom Präcambrium bis zur Jetztzeit und ihr Einfluss auf die Entwicklung der Haupttypen des Tier- und Pflanzenreiches. 114
- Cayeux*, Existence de calcaires à Gyroporelles dans les Cyclades. 134
- Chodat*, L'axe du *Lepidodendron Brownii* (*Lepidostrobus Brownii* Schimp.). 270
- Couyat et Fritel*, Sur la présence d'empreintes végétales dans le grès nubien des environs d'Assouan. 134
- Cramer*, Die Fauna von Golonog. 569
- Eckardt*, Eigentümlichkeiten der geologischen Klimate, insbesondere des Paläozoikums. Ein Beitrag zur Lösung des paläothermalen Problems nebst Hinweisen auf die Methodik der paläoklimatologischen Forschung. 270
- Fliche*, Flore fossile du Trias en Lorraine et Franche-Comité; avec des considérations finales par R. Zeiller. 135
- Fritel*, Revision de la flore fossile des grès yprésiens du bassin de Paris (suite). 137
- —, Sur l'attribution au Posidonie de quelques Caulinites de l'Eocène supérieur du bassin de Paris. 138
- Fujii*, Some remarks on the cretaceous fossil flora and the causes of extinction. 548
- Gilkinet*, Quelques plantes fossiles des terres Magellaniques. 162
- Gothan*, Das Geologische Alter der Holzreste von König-Karls-Land (und der oberjurassischen Flora der Arktis überhaupt). 271
- —, Die Jahresringlosigkeit der paläozoischen Bäume und die Bedeutung dieser Erscheinung für Beurteilung des Klimas dieser Perioden. 569
- Gräbner*, Die natürliche Veränderung von Vegetationsformationen und ihre fossilen Reste. 59
- Gradmann*, Ueber die Bedeutung postglazialer Klimaveränderungen für die Siedlungsgeographie. 59
- Guillemin*, Zur Geologie Uruguays. 566
- Haglund*, Ueber die botanisch-torfgeologischen Untersuchungen des Schwedischen Moorkulturreins. 162
- Halle*, On the Geological structure and History of the Falkland Islands. 271
- Hannibal*, A Pliocene flora from the Coast Ranges of California. 460
- Hartz*, Contributions to the Tertiary and Pleistocene Flora of Denmark. 219
- van Hoepen*, Voorloopig bericht over de fossilen van het district Ermelo. 549
- Jeffrey*, The nature of some supposed algal coals. 460
- Johnson*, Is *Archaeopteris* a *Pteridosperm*? 647
- —, The occurrence of *Archaeopteris Tschermacki*, Stur., and of other species of *Archaeopteris* in Ireland. 647
- Jukes-Browne*, The Depth and Succession of the Bovey Deposits. 648
- Kidston and Gwynne-Vaughan*, On the Fossil genus *Tempskya*. 648
- Krause*, Die Veränderungen des Klimas seit der letzten Eiszeit. 59
- Krischtofovitsch*, Sur la trouvaille des restes végétaux du tertiaire supérieur dans le gouvernement de Kherson. 588
- Kubart*, *Podocarpoxylon* Schwenndae, ein fossiles Holz vom Attersee (Oberösterreich). 190

- Kubart*, Untersuchungen über die Flora des Ostrau-Karwiner Kohlenbeckens. I. Die Spore von *Spencerites membranaceus* n.sp. 25
- Laurent*, Sur quelques empreintes végétales des tufs quaternaires de Coudes (Puy-de-Dôme). 138
- Lignier*, Cycadeoidea *Fabre-Tonnerrei* (sp. nov.). 140
- , Le *Bennettites Morierei* (Sap. et Mar.) *Lignier* ne serait-il pas d'origine infracrétacée? 139
- , Sur un cas d'altération présenté par certains bois fossiles. 138
- Matthews*, Revision of the Flora of the Little River group. N^o. II. Description of the type of *Dadoxylon Owangondianum* Dawson. 648
- , The oldest Silurian Flora. 648
- Nathorst*, Contributions to the carboniferous flora of North-Eastern Greenland. 220
- , Paläobotanische Mitteilungen. 9. Neue Beiträge zur Kenntnis der *Williamsonia*-Blüten. 115
- Oliver*, On the Diversity of Structures termed Pollen-Chambers. 649
- Pietzsch*, Cruzianen aus dem Untersilur des Leipziger Kreises. 116
- Platen*, Neuere Beobachtungen von Krankheitserscheinungen in fossilen Hölzern. 570
- Potonié*, Entstehung der Steinkohle und der Kaustobiolithe überhaupt. 5. sehr stark erweiterte Aufl. des Hefes. „Die Entstehung der Steinkohle und verwandter Bildungen einschliesslich des Petroleums". 272
- Ramann*, Beziehungen zwischen Klima und dem Aufbau der Moore. 59
- , Einteilung und Bau der Moore. 59
- Reid*, A further investigation of the pliocene flora of Tegelen. 550
- , Preliminary Note on the fossil plants from Reuver, Brunsum and Swalmen. 550
- Renier*, Découverte dans le Westphalien de la Belgique d'empreintes de *Calamostachys Ludwigii* Carruthers. 140
- Renier*, Documents pour l'étude de la paléontologie du terrain houillier. 3
- Rogers*, A synopsis of the fossil flora and fauna of the Upper Culm measure of North-West Devon. 649
- Rutot*, Essai sur les variations du climat pendant l'époque quaternaire en Belgique. 433
- , Note sur l'existence des couches à Rongeurs arctiques dans les cavernes de la Belgique. 433
- Savile*, Note on submerged tree stumps discovered in Bombay Harbour. 649
- Schulz*, Das Klima Deutschlands während der seit dem Beginne der Entwicklung der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke Deutschlands verflossenen Zeit. 58
- Sernander*, Das Moor Oersmossen. 163
- , Ueber Zeitbestimmungen in den scanodanischen Torfmöoren. 164
- Seward*, The Jurassic Flora of Yorkshire. 649
- Stephens*, Notes on the occurrence of a fossil tree embedded in drift on the North West coast of Tasmania. 649
- Stoller*, Die Beziehungen der nordwestdeutschen Moore zum nach-eiszeitlichen Klima. 59
- , Die Flora der jungglazialen Ablagerungen Ostpreussens. (Mit besonderer Berücksichtigung des Klimas). 570
- Stopes*, Further Observations on the Fossil Flower. 650
- , The 'Dragon-tree' of the Kentish Rag, with Remarks on the treatment of imperfectly Petrified Woods. 650
- Stremme*, Ueber paralische und limnische Kohlenlager und Moore. 272
- Susuki*, On the structure and affinities of two new Conifers and a new Fungus from the Upper Cretaceous of Hokkaidō (Yezo). 551

- Szafer*, Ueber eine alt-diluviale Flora in Krystynopol in Wolhynien. 434
- Tesch*, Over pleistocéen en pliocéen in den Nederlandschen bodem (II). 551
- Verhulst*, L'état actuel de nos connaissances sur la dispersion des espèces dans le district jurassique. 434
- Wahnschaffe*, Anzeichen für die Veränderungen des Klimas seit der letzten Eiszeit im norddeutschen Flachlande. 59
- Wahnschaffe*, Die Veränderungen des Klimas seit der letzten Eiszeit in Deutschland. Zusammenfassender Bericht. 59
- Weber*, Was lehrt der Aufbau der Moore Norddeutschlands über den Wechsel des Klimas in postglazialer Zeit? 59
- Wieland*, A Study of Some American Fossil Cycads. 461
- Wunstorf* und *Fliegel*, Die Geologie des Niederrheinischen Tieflandes. 4

VIII. Microscopie.

- Ambrohn*, Ueber anomale Doppelbrechung beim Zelluloid. 322
- Gaidukov*, Dunkelfeldbeleuchtung und Ultramikroskopie in der Biologie und in der Medizin. 322
- Jahrbuch für Mikroskopiker*. Fortschritte mikroskopischer Technik und Erkenntnis. Hrsg. von der Deutsch. Mikrol. Ges. unter der Redaktion von R. H. Francé. I. Jahrg. 26

IX. Cryptogamen im Allgemeinen.

- Kryptogamae exsiccatae editae a Museo Palatino Vindobonensi. Cent. XVIII.* 140
- Zahlbruckner*, Schedae ad „Kryptogamas exsiccatas“ editae a Museo Palatino Vindobonensi. Centuria XVIII. 140

X. Algae.

- Algae Adriaticae exsiccatae.* (Centurie I. I. N^o. 1—30). 485
- Amman*, Das Plankton unserer Seen. 61
- Andreesen*, Beiträge der Physiologie der Desmidiaceen. 91
- Bialosuknia*, Recherches physiologiques sur une Algue, le Diplosphaera Chodati Bial. 295
- Boresch*, Zur Physiologie der Blaualgenfarbstoffe. 191
- Börgesen*, *Kolderup Rosenvinge* et *Nordstedt*, Motion au congrès international de Botanique à Bruxelles 1910. 4
- Brand*, Ueber einige neue Grünalgen aus Neuseeland und Tahiti. 434
- Broch*, Die Peridiniumarten des Nordhafens (Val di Bora) bei Rovigno im Jahre 1909. 434
- Brunnthaler*, Coccolithophoriden aus der Adria. 570
- , Zur Phylogenie der Algen. 435
- Carrisso*, Materiaes para o estudo do plancton na costa portugueza. 588
- Cépède*, La flore planctonique du Pas-de-Calais. 191
- Chodat*, Une Cyanophycée coccogène: *Ernestiella rufa* Chod. 296
- Danforth*, Periodicity in Spirogyra. 221
- Denys*, Anatomische Untersuchungen an *Polyides rotundus* Gmel. und *Furcellaria fastigiata* Lam. 570
- Desroche*, Sur le phototropisme des zoospores de *Chlamydomonas Steinii* Goros. 192
- Famincyn*, Note sur les Bryopsis de la côte de Monaco. 192
- Gain*, Deux espèces nouvelles de Nostoc provenant de la région antarctique sud-américaine. 403
- , Une nouvelle espèce de *Monostroma* provenant de la région antarctique sud-américaine. 193

- Gutwinski*, Flora Algarum montium Tatrensiū. 164
- Haase*, Studien über *Euglena sanguinea*. 436
- Handmann*, Beiträge zur Kenntnis der Diatomeenflora Oberösterreichs nebst einigen allgemeinen Bemerkungen über den Bau und die Entwicklung der Kieselalgen. 26
- Hariot*, Cryptogames rapportées par la mission arctique française commandée par Mr. Charles Bénard. 193
- Heydrich*, Die Lithothamnien von Roscoff. 436
- Honigsmann*, Beiträge zur Kenntnis des Süßwasserplanktons. I. Das Auftreten der Gattung *Chaetoceras* im Süßwasser. II. Verzeichnis der Planktonorganismen des Prester Sees bei Magdeburg. 61
- Hoyt*, Alternation of Generations and Sexuality in *Dictyota dichotoma*. 485
- Jacobson*, Kulturversuche mit einigen niederen Volvoceen. 461
- Kaiser*, Algologische Notizen II. 1. *Enteromorpha percurva* L. Ag. 2. *Homoeocladia germanica* Richt. 3. *Fragilaria* (*Raphoneis*) *amphiceros* (Ehbg.) Schütt. 436
- Kjelman* und *Svedelius*, Phaeophyceae und Dictyotales. 436
- Lauterborn*, Die Vegetation des Oberrheins. 461
- Lemoine*, Structure anatomique des Mélobésiées. Application à la classification. 193
- Lutz*, A propos des lignes verticales dessinées par les Algues unicellulaires dans les flacons de culture. 552
- Mangin*, Sur l'existence d'individus dextres et senestres chez certains Péridiniens. 403
- Mc Keever*, Phaeothamnion confervicolum Lagerh. New to Britain. 26
- Meyer*, Zur Lebensgeschichte der *Trentepohlia umbrina* Mart. 62
- Micheels*, Note sur la forme du thalle chez *Dictyota dichotoma*. 27
- Micheels*, Recherches sur *Caulerpa prolifera*. 341
- Mirande*, Note sur quelques algues du plancton récoltées à la mare aux Pigeons, près Franchard (Forêt de Fontainebleau). 404
- Nienburg*, Die Oogonentwicklung bei *Cystosira* und *Sargassum*. 462
- Nordhausen*, Ueber die Haarbildungen der Fasergrübchen und Konzeptakeln von *Fucus vesiculosus*. 463
- Ostenfeld* and *Paulsen*, Marine Plankton from the East-Greenland Sea. (W. of 6° W. Long and N. of 73°30' N. Lat.) collected during the „Danmark Expedition“ 1906—1908. IV. General Remarks on the microplankton. 221
- Palmer*, The apparatus of locomotion in *Surirella*. 222
- , The mechanism of diatom motion. 221
- Pascher*, Chrysomonaden aus dem Hirschberger Grossteiche. Untersuchungen über die Flora des Hirschberger Grossteiches. 194
- , Cyrtophora, eine neue tentakeltragende Chrysomonade aus Franzensbad und ihre Verwandten. 463
- , Ueber die Beziehungen der Cryptomonaden zu den Algen. Vorläufige Mitteilung. 463
- , Ueber einige Fälle vorübergehender Koloniebildung bei Flagellaten. Vorläufige Mitteilung. 464
- , Zwei braune Flagellaten. 437
- Paulsen*, Marine Plankton from the East-Greenland Sea (W. of 6° W. Long. and N. of 73°30' N. Lat.) collected during the „Danmark Expedition“ 1906—1908. III. Peridinales. 222
- Pavillard*, Etat actuel de la Protistologie végétale. 5
- , Observations sur les Diatomées. 404
- Peklo*, Ueber eine manganspeichernde Meeresdiatomee. 27
- Reinisch*, Eine neue Phaeocapsacee. 464
- Richter*, Zur Physiologie der Dia-

- tomeen. (II. Mitteilung). Die Biologie der Nitzschia putrida Be-
necke. 27
- Schiller, Vorläufiger Bericht über die Untersuchung des Phytoplanktons des Adriatischen Meeres. 28
- Schurig, Hydrobiologisches und Plankton-Practicum. Eine erste Einführung in das Studium der Süßwasserorganismen. 377
- Schussnig, Beitrag zur Kenntnis von Gonium pectorale Müll. 29
- Senn, Oxyrrhis, Nephroselmis und einige Euflagellaten nebst Bemerkungen über deren System. 465
- Steuer, Planktonkunde. 437
- Svedelius, Rhodophyceae. 437
- Uleha, Die Stellung der Gattung Cyathomonas From. im System der Flagellaten. 437
- Wille, Der anatomische Bau bei Himanthalia Lorea (L.) Lyngb. 465
- van Wisselingh, Ueber die Kernstruktur und Karyokinese bei Closterium Ehrenbergii Men.. 513
- Woloszynska, Das Leben der Algen im Oberlaufe des Prut. 29
- —, Ueber die Variabilität des Phytoplanktons der polnischen Teiche. 438
- —, Winterplankton der Teiche in Lemberg. 438

XI. Eumycetes.

- Appel und Wollenweber, Grundlagen einer Monographie der Gattung Fusarium (Lnk.). 273
- Apstein, Synchaetophagus balticus, ein in Synchaeta lebender Pilz. 5
- Babes, Note sur la variété noire du pied de Madura. 273
- van Bambeke, La relation du mycélium avec le carpophore chez Ithyphallus impudicus (L.) Sacc. et Mutinus caninus (Huds.) Fries. 896
- Beauverie, L'hypothèse du mycoplasma et les corpusculus méchromatiques. 342
- Bertrand et Javillier, Influence combinée du zinc et du manganèse sur le développement de l'Aspergillus niger. 342
- — et — —, Influence du manganèse sur le développement de l'Aspergillus niger. 6
- Bonnier, Matruchot et Combes, Recherches sur la dissémination des germes microscopiques dans l'atmosphère. 342
- Bredemann, Die quantitative mikroskopische Bestimmung der Brandsporen (Tilletia-Sporen) in Mehl, Kleie und Getreide. 142
- Bresadola, Adnotanda mycologica. 589
- —, Fungi Borneenses. 589
- —, Fungi Congoenses. 274
- Broili, Versuche mit Brandinfektionen zur Erziehung brandfreier Gerstenstämme. 589
- Bubák, Die Pilze Böhmens. 1. Teil. Rostpilze (Uredinales). 29
- —, Ein neuer Pilz mit sympodialer Conidienbildung. 589
- —, Einige Bemerkungen zu Die-
dicks Abhandlung „Die Gattung Phomopsis. 322
- Buchner und Haehn, Studien über den Phosphorgehalt der Hefe und einiger Hefepräparate. 630
- Bucholtz, Ueber die Befruchtung von Endogone lactiflua Berk. 590
- da Camara, Contributiones ad mycofloram Lusitaniae. 274
- Costantin, La culture des Champignons en Extrême-Orient. 342
- Diedicke, Die Gattung Asteroma. 590
- —, Die Gattung Phomopsis. 62
- —, Die Gattung Plenodomus Preuss. 143
- —, Dothiopsis, Sclerophoma und Sclerotiopsis. 323
- Dietel, Einige Bemerkungen zur geographischen Verbreitung der Arten aus den Gattungen Uromyces und Puccinia. 63
- Dietel, Zwei neue Arten der Gattung Phacopsora. 590
- Dittschlag, Zur Kenntnis der Kernverhältnisse von Puccinia Falcaria. 63
- Dubois, Sur la peste des Ecrevisses du lac de Nantua. 343

- Edelbüttel*, Grundlagen einer Pilzflora des östlichen Weserberglandes und ihrer pflanzengeographischen Beziehungen. 591
- Eriksson*, Ueber die Mykoplasmatheorie, ihre Geschichte und ihren Tagesstand. 323
- —, Zachs' cytologische Untersuchungen über die Rostflecken des Getreides- und die Mykoplasmatheorie. 222
- Fairmain*, Fungi Lyndonvillenses novi vel minus cogniti. 64
- Falck*, Ueber die Luftinfektion des Mutterkornes (*Claviceps purpurea* Tul.) und die Verbreitung pflanzlicher Infektionskrankheiten durch Temperaturströmungen. 195
- —, Ueber die mikroskopische Unterscheidung der echten Perigord-Trüffel (*Tuber brumale*) von den verwandten Arten und der sogenannten falschen Trüffel (*Scleroderma vulgare*). 378
- Filter*, Ueber das Vorkommen von *Tilletia horrida* Takahashi in Reisfuttermehlen. 143
- Fischer*, Studien zur Biologie von *Gymnosporangium juniperinum*. 116
- Fransen*, Ueber einen Kolben für quantitative Gärungsversuche. 378
- Fuhrmann*, Leitfaden der Mikrophotographie in der Mykologie. 196
- Guéguen*, Au sujet d'une publication recente de M. Linford Freeman sur le *Xylaria hypoxylon*. 591
- —, Mycose cladosporienne de l'Homme. 343
- Guilliermond*, Remarques sur la phylogénèse des levures. 196
- —, Sur la régression de la sexualité chez les Levures. 343
- —, Sur la reproduction du *Debaryomyces globosus* et sur quelques phénomènes de rétrogradation de la sexualité observés chez les levures. 343
- —, Sur un exemple de copulation hétérogamique observé chez une Levure. 344
- Hariot et Patouillard*, Collections recueillies par M. A. Chevalier au Congo français. Les Champignons de la région du Tchad. 274
- Herter*, Autobasidiomycetes. 571
- von Höhnelt*, Fragmente zur Mykologie. X. Nr. 468—526. 30
- —, Fragmente zur Mykologie. XI. Nr. 527—573. 31
- —, Fragmente zur Mykologie. XII. Nr. 574—641. 244
- —, Mycologische Fragmente. CXIX. Ueber *Coniodictyum Har. et Pat.* und *Hyalodema P. Magn.* 323
- —, Resultate der Revision von Paul Hennings' Pilzgattungen. 64
- —, Zur Systematik der Sphaeropsideen und Melanconieen. 323
- — und *Weese*, Zur Synonymie der Nectriaceen (II. vorläufige Mitteilung). 591
- Jaap*, Ein kleiner Beitrag zur Pilzflora der Vogesen. 591
- —, Fungi selecti exciccati. Serien XIX und XX. N^o. 451—500. 6
- Jahresbericht* über die Fortschritte in der Lehre von den Gärungsorganismen. Unter Mitwirkung von Fachgenossen bearb. u. hrsg. von A. Koch. XVIII. 513
- Kasanowsky*, *Aphanomyces laevis*, De Bary. I. Entwicklung der Sexualorgane und Befruchtung. 324
- Kayser*, Recherches sur le suc de la levure de bière. 274
- von Keissler*, *Micromycetes*. (Botan. u. zoolog. Ergebnisse einer wiss. Forschungsreise nach den Samoa-Inseln, dem Neuguinea-Archipel und den Salomoninseln von März bis Dez. 1905.) 344
- Krieger*, Eine neue *Mycosphaerella* aus Sachsen. 324
- Kutscher*, Die basischen Extraktstoffe des Champignons (*Agaricus campestris*). 378
- Leininger*, Zur Morphologie und Physiologie der Fortpflanzung von *Pestalozzia palmarum* Cooke. 31
- Le Renard*, De l'action de quelques toxiques sur le *Mucor Mucedo*. 552

- Lindau*, Ueber Wanderungen parasitischer Pilze. 64
- Magnus*, Ein neues Melanotaenium aus Thüringen. 591
- , Zur Pilzflora Syriens. 592
- Maire*, Remarques sur quelques Hypocreacées. 592
- Mayor*, Recherches expérimentales sur quelques Urédinées hétéroiques. 572
- Medisch*, Beiträge zur Physiologie der *Hypocrea rufa* (Pers.). 91
- Mercier*, Sur le rôle des Insectes comme agents de propagation de l'Ergot des Graminées. 274
- Mesnil et Caullery*, Néoformations papillomateuses chez une Annélide (*Potamilla Torelli* Mmg.) 344
- Migula*, Kryptogamenflora, Moose, Algen, Flechten und Pilzen. V—VII. Band der Thomé'schen Flora von Deutschland, Oesterreich, der Schweiz. 32
- Namyskowski*, Beitrag zur Kenntnis der Rostpilze. 438
- Niewenhuis*, Individualität und Erblichkeit bei einem niedern Pilze. 514
- Pantanelli e Faure*, Esperienze sulla condensazione enzimatica degli zuccheri. 438
- Peebles*, The life history of *Sphaerella lacustris* (*Haematococcus pluvialis*) with especial reference to the nature and behaviour of zoospores. 223
- Peglion*, Ueber die Biologie der Sclerospora, eines Parasiten der Gramineen. 32
- Pennington*, Upon assimilation of atmospheric nitrogen by Fungi. 196
- Petch*, Further notes on the Phalloideae of Ceylon. 245
- Petrak*, Fungi Eichleriani. Lief. I—IO. N^o. 1—225. 196
- Ravenna e Pighini*, Sul metabolismo delle muffe. Ricerche su l'*Aspergillus fumigatus*. 439
- Rehm*, Ascomycetes novi. IV. 592.
- Rick*, Die Gattung Geaster und ihre Arten. 592
- , Fungiaustro-americi. fasc. XI—XVIII. 64
- , Fungiaustro-americi. fasc. XVI—XVIII. 117
- Rose*, Beiträge zur Kenntnis der Organismen im Eichenschleimfluss. 593
- Ruys*, Die Pilze der Niederlande. 514
- Saccardo*, Notae mycologicae. 275
- Sartory*, Un cas d'oospore pulmonaire. 344
- Schaffnit, Swensitzky u. Schlemm*, Der Hausschwamm und die wichtigsten Trockenfäuleschwämme vom botanischen, bautechnischen und juristischen Standpunkte. 379
- Schellenberg*, Die Brandpilze der Schweiz. Beiträge zur Kryptogamenflora der Schweiz. 245
- Scheremetev*, Illustrierte Anleitung zur Bestimmung der Pilze Mitteleuropas. I. Hymenomyceten. 196
- Schorstein*, Pilze an Kiefern-schwellen. 486
- Sée*, Les diastases oxydantes et réductrices des Champignons. 144
- Studer*, Die giftigen Pilze. 246
- Sydow*, Mycotheca germanica. fasc. XX—XXI. (951—1050). 593
- , Novae fungorum species. VI. 65
- , Scleropycnis, ein neuer Gattungstypus unter den hyalosporen Sphaeropsiden. 324
- et *Butler*, Fungi Indiae orientalis. Pars III. 593
- Theissen*, Fungialiquot Bombayenses a Rev. Blatter collecti. 65
- von Tubeuf*, Bauholzzerstörer. Populäre Darstellung der wichtigsten Hausschwammarten. 439
- , Wandtafeln über Bauholzzerstörer, zum Gebrauch beim botanischen, speciell mycologischen Unterricht an höheren und mittleren Lehranstalten, Gewerbeschulen u. a.; Tafel I: Der echte Hausschwamm; Tafel II: Der weisse Porenhausschwamm. 439
- Traverso e Spessa*, La Flora mycologica del Portogallo. 275
- Wolfmann*, Feuchtigkeit und Schwammentwicklung in Wohngebäuden. 514
- Woronichin*, Physalosporina, eine

- neue Gattung der Pyrenomy-
ceten. 325
Woronichin, Verzeichnis der von
 E. J. Isopolatoff während der
 Jahre 1908—1910 im Kreise Bu-
 guruslan, Gouvern. Samara, ge-
 sammelten Pilze. 33
Zaleski, Ueber die Rolle der Red-
 uctionsprocesse beider Atmung
 der Pflanzen. 588

XII. Myxomycetes.

- Celakovsky fil.*, Ueber das Vor-
 kommen von oxalsaurem Kalke
 bei höheren Myxomyceten. 164
Lister, Two new species of My-
 cetozoa. 297
Maire et Tison, Nouvelles recher-
 ches sur les Plasmodiophoracées. 325
Meylan, Myxomycètes du Jura. 223, 224
Vouk, Ueber den Generations-
 wechsel bei Myxomyceten. 33

XIII. Pflanzenkrankheiten.

- Arzberger*, Fungous root-tubercles
 of *Ceanothus americanus*, *Elea-
 gnus argentea* and *Myrica ceri-
 fera*. 197
Bancroft, A Pine Disease (*Diplo-
 dia pinea* Kickx). 246
Barker and Gimmingham, The fun-
 gicidal action of Bordeaux mix-
 tures. 650
Bernard, Observations sur le thé.
 V—VIII. 630
Bouet et Roubaud, Sur la pré-
 sence au Dahomey et le mode
 de transmission du *Leptomonas*
Davidi Lafont, Flagellé parasite
 des *Euphorbiacées*. 275
Bretschneider, Ein Beitrag zur Be-
 kämpfung des roten Brenners.
 (*Pseudopeziza tracheiphila* Müll.-
 Thurg.). 486
Bros, Die echten Mehltaupilze und
 ihre Bekämpfung. 33
Bubák, Bericht über die Tätigkeit
 der Station für Pflanzenkrank-
 heiten und Pflanzenschutz an
 der kgl. landw. Akademie in
 Tabor (Böhmen) im Jahre 1910.
 344
 —, Eine neue Krankheit der
 Maulbeerbäume. 440
Crowther and Ruston, The nature,
 distribution and effects upon ve-
 getation of atmospheric impu-
 rities in and near an industrial
 town. 631
Dasert, Bericht über staatliche
 Maassnahmen anlässlich des Auf-
 tretens und der Verbreitung der
 Blattrollkrankheit der Kartoffel
 in den Jahren 1908—1910. 345
Dandeno, Investigation of the toxic
 action of Bordeaux mixture. 197
Eriksson, Die rote Farbe der
 Fruchtschale — und die Schorf-
 krankheit der Obstsorten. 117
Essed, Rise disease caused by
Ustilaginoidella graminicola. 651
 —, The Panama disease. Parts
 I und II. 631
 —, The Surinam disease. A
 condition of Elephantiasis of the
 Banana caused by *Ustilaginoi-
 della oedipigera*. 650
Fron, Maladie du *Pinus strobus*
 déterminée par *Lophodermium*
brachysporum Rostrup. 276
Gastine, Sur l'emploi des saponi-
 nes pour la préparation des
 émulsions insecticides et des li-
 queurs de traitements insectici-
 des et anticryptogamiques. 275
Haack, Der Schüttepilz der Kie-
 fer. 466
Henning, Pflanzenpathologische
 Beobachtungen auf dem Ver-
 suchsfelde des Schwedischen
 Saatuchtvereins bei Ultuna im
 Sommer 1910. 165
Jaap, Cocciden-Sammlung. Serie
 VII. N^o. 73—84. 553
von Jaczewski, Neuere Erfahrun-
 gen auf dem Gebiete der Be-
 kämpfung der Pilzkrankheiten
 in Russland. 118
Kieffer, Eine neue Cynipide aus
 Mexiko. 632
 — und *Jørgensen*, Gallen und
 Gallentiere. 467
Köck und Kornath, Studien über
 die Ursache der Blattrollkrank-
 heit der Kartoffel und über die
 Möglichkeit der Uebertragung

- dieser Krankheit durch das Saatgut und den Boden. 345
- Lafont*, Sur la transmission du *Leptomonas Davidi* des Euphorbes par un Hémiptère, *Nysius Euphorbiae*. 276
- Leeuwen-Reynvaan*, *Docters van* Beiträge zur Kenntnis der Gallen von Java. 3. Ueber die Entwicklung und Anatomie einiger Markgallen und über Kallus. 515
- —, Kleinere cecidologische Mitteilungen. 594
- Linsbauer*, Der „Droah“, eine niederösterreichische Rebenkrankheit. 595
- Maisonnewe*, Sur la fécondité des *Cochylis*. 276
- Marcille*, Sur le mode d'action des soufres utilisés pour combattre l'oïdium. 276
- Matejka*, Krankheiten forstlicher Holzgewächse. Vorlesungen für Forstlehranstalten. I. 486
- Modry*, Beiträge zur Gallenbiologie. 486
- Mols*, Untersuchungen über die Wirkung des Karbolineums als Pflanzenschutzmittel. 632
- Müller-Thurgau*, Die Ansteckung der Weinrebe durch *Plasmopara* (*Peronospora*) *viticola*. 466
- Muth*, Der amerikanische Stachelbeermehltau in Hessen. 144
- —, Der Pfirsichmehltau. 224
- —, Ueber das Verwelken der Gurken in diesem Sommer. 144
- —, Ueber die Fäulnis der Quitten. 145
- —, Ueber einige seltenere Schäden an der Rebe. 145
- Nalepa*, Die Milbengallen in den Kronen unserer Waldbäume. 467
- Neger*, Die Ueberwinterung und Bekämpfung des Eichenmehltaus. 595
- Parish*, The effect of cement dust on citrus trees. 198
- Peirce*, An effect of cement dust on orange trees. 198
- Pethybridge*, Investigations on Potato Diseases. Second Report. 246
- Priestly and Lachmere*, A Bacterial Disease of Swedes. 247
- Rant*, De Djamoer-oepas ziekte in het algemeen en bij kina in het bijzonder. 596
- Rivière et Bailhache*, De la chlorose des arbres fruitiers. 346
- Ross*, Beiträge zur Kenntnis der Anatomie und Biologie deutscher Gallbildungen. I. 468
- von Rusnov*, Ueber die Feststellung von Rauchschäden. 487
- Sasaki*, On the life history of *Trioxa Camphora* n. sp. of Camphor Trees and its injuries. 553
- Schander*, Bericht über das Auftreten von Krankheiten und tierischen Schädlingen an Kulturpflanzen in den Provinzen Posen und Westpreussen im Jahre 1908. 224
- —, Berichte über Pflanzenschutz der Abteilung für Pflanzenkrankheiten des Kaiser Wilhelms-Instituts für Landwirtschaft in Bromberg. Die Vegetationsperiode 1908/09. 198
- Schindelmeyer*, Pathologische Bildung in einem Rhabarberhizom. 65
- Schmidt*, Eine neue Blattlausgalle an *Crataegus oxyacantha* L. 118
- Schwartz*, A new parasitic fungus found in the roots of Grasses. Preliminary Notice. 297
- Sorauer*, Nachträge. II. Bittere Pflaumen. 119
- —, Untersuchungen über Gummifluss und Frostwirkungen bei Kirschbäumen. 596
- Spiekermann*, Ueber eine noch nicht beschriebene bakterielle Gefässerkrankung der Kartoffelpflanzen. [V. M.]. 597
- Steglich*, Die Uebertragung des Weizensteinbrandes auf den Pflanzenbestand der Weizenfelder durch infizierten Stalldünger, Samen und Ackerboden. 379
- Stevens*, Progress in control of plant diseases. 225
- — and *Hall*, Diseases of Economic Plants. 119
- Stranak*, Ueber die mechanische Bestimmung des Wiederstandes der Getreidesorten gegen Pflanzenkrankheiten und Pflanzenschädlinge. 65
- Szekács*, Erfahrungen über die

- Rostkrankheit des Weizens. 633
Thomas, Verzeichnis der Schriften über deutsche Zoocedidien und Cecidozoen bis einschliesslich 1906. 597
Vermorel et Dantony, Sur les bouillies anticryptogamiques mouillantes 276
Vuillemin, Remarques sur une maladie du Pin Weymouth. 277
Wagner, Eine neue Haferkrankheit, ihre Entstehung und Bekämpfung. 198
Weese, Zur Kenntnis der Erreger der Krebskrankheit an den Obst- und Laubholzbäumen. 346
Weidel, Beiträge zur Entwicklungsgeschichte und vergleichenden Anatomie der Cynipidengallen der Eiche. 326
Wulff, Weitere Studien über die Kalluskrankheit des Himbeerstrauches. 347
Zach, Studie über Phagocytose in den Wurzelknöllchen der Cycadeen. 66
Zimmermann, Ueber die Lebensdauer des Gerstenflugbrandes (*Ustilago Hordei*) in infiziertem Saatgute. 119

XIV. Bacteriologie.

- Amann*, Die direkte Zählung der Wasserbakterien mittels des Ultramikroskops. 146
Ascoli, Les précipitines dans le diagnostic du charbon bactérien. 347
Aviragnet, Bloch-Michel et Dorlen-court, Les poisons endocellulaires du bacille diphtérique. 347
Aynaud, Action des microbes sur les globulines. 348
Babès et Busila, Sur une épidémie produite par le bacille „typhimurium“. 297
— — et *Leoneanu*, Un microbe du groupe du bacille tétanique déterminant une infection hémorrhagique. 348
Baroni, Sur la filtrabilité de la toxine tétanique à travers les membranes en collodion et en vicose. 348
Bartel, Neumann und Leimsner, Zur Frage der Einwirkung von Organen auf den Tuberkelbazillus. 298
Barthel, Zwei Fälle von schleimiger Milch. 146
Beyer, Ueber Beziehungen des Lecithins zum Tuberkelbazillus und dessen Produkten. 298
Beijerinck und Minkmann, Bildung und Verbrauch von Stickoxydul durch Bakterien. 146
Bielecki, Sur le développement de la bactériidie charbonneuse dans les solutions d'acides aminés. 348
Brudny, Ein Keimzählapparat. 405
Bruynoghe, Einfaches Verfahren zur Züchtung der Meningokokken. 298
Burri und Andrajew, Vergleichende Untersuchung einiger Coll- und Paratyphusstämmen. 298
Choukewitch, Étude de la flore bactérienne du gros intestin du cheval. 405
Cohen, A propos de la méningite cérébro-spinale septicémique. 147
Conn, Futur methods of soil bacteriological investigations. 199
Courmont et Rochaix, Technique de la détermination du Bacille d'Eberth par la recherche de l'agglutination. 348
Dale, Ueber eine ungewöhnliche Form des Diphtheriebazillus. 299
Darbois, Résistance du *Micrococcus melitensis* pendant la fermentation lactique dans le laitage. 405
Distaso, Sur un microbe qui désagrège la cellulose (*Bacillus cellulosa* desagregans n. sp.). 406
Effront, Sur la fermentation ammoniacale. 406
Eisenberg, Ueber die Tuschedifferenzierung gramnegativer Bakterien. 299
Emmerich, Graf zu Leiningen und Loew, Ueber schädliche Bacterientätigkeit im Boden und über Bodensäuberung. 165
Fabre-Domergue et Legendre, Procédé de recherche du *Bacterium coli* en cultures anaérobies dans les eaux et dans les huîtres. 406

- Fabre-Domergue et Legendre*, Recherche du Bacterium coli dans l'eau de mer au moyen des méthodes employées pour l'eau douce. 407
- et —, Sur la nourriture de l'huître et le mécanisme de la contamination en eau souillée. 380
- Fernbach*, Sur la dégradation biologique des hydrates de carbone. 7
- Fischer*, Besitzen wir eine brauchbare Methode der bakteriologischen Bodenuntersuchung? 199
- , Ueber die physiologische Wirkung von Bodenauszügen. 199
- Frouin*, Influence des phosphates sur le développement des microorganismes dans les milieux non albuminoïdes. 380
- et *Ledebt*, Production d'acides volatils par divers microbes cultivés sur des acides monoaminés. 348
- Fulmek*, Gossyparia ulmi L. auf Viscum album L. 405
- Fürst*, Bakterielle Rattenvertülmungsmittel. 468
- , Untersuchungen über Kapsel- und Hüllenbildungen bei den sogenannten Kapselbakterien. 299
- Galeotti e Levi*, La flora batterica dei ghiacciai del Monte Rosa. 440
- Gauthier et Raybaud*, Conservation prolongée du Bacille de Yersin chez les puces (Ceratophyllus fasciatus) en sommeil hibernant. 407
- Gengou*, Les recherches recentes sur le mode d'action et la constitution de l'alexine. 380
- Georgevitch*, Bacillus thermophilus vranjensis. 440
- , De la morphologie des microbes des Légumineuses. 380
- Gessard*, Milieu de culture préparé à froid. 380
- Gins*, Ueber die Darstellung von Geisselzöpfen bei Bact. typhi, Bact. proteus, und den Bakterien der Salmonellagruppe mit der Methode des Tuscheausstrichpräparates. 299
- Glaser und Hechla*, Ist der Dieu-
- donné'sche Nährboden nur für Choleravibrionen elektiv? Ein Beitrag zur Biologie des Bacillus faecalis alcaligenes und des Bacillus fluorescens non liquefaciens. 300
- de Grazia*, Sul' intervento dei microrganismi nell' utilizzazione dei fosfati insolubili del suolo da parte delle piante superiori. 440
- Greig-Smith*, Contributions to a Knowledge of Soilfertility. No. II. The determination of Rhizobia in the soil. 633
- Grenet et Salimbeni*, Résistance opposée au passage des microbes par les bougies filtrantes à revêtement de collodion. 381
- Guillemand*, Action comparée, à l'égard des bactéries, des solutions salines relativement à leur degré de dissociation. 407
- , Nouvelle conception de l'anaérobiose. Culture des bactéries anaérobies à l'air libre en présence du fer. 407
- Henri et Victor*, Technique de l'infection artificielle de l'eau pour l'étude de l'action stérilisante des rayons ultra-violetts. 381
- von Hübner*, Zur Kenntnis der anaeroben Spaltpilze und deren Differentialdiagnose nebst Bestimmungsschlüssel in 2 Tabellen. 34
- Huss*, Pseudomonas Cowardi, eine pigmentbildende Bakterie. 166
- Issatschenko*, Die leuchtende Bakterie aus dem südlichen Bug. 225
- , Erforschung des bakteriellen Leuchtens des Chironomus (Diptera). 225
- Jakobsen*, Mitteilungen über einen variablen Typhusstamm (Bacterium typhi mutabile), sowie über eine eigentümliche hemmende Wirkung des gewöhnlichen Agar, verursacht durch Autoklavierung. 300
- , Säure- und Alkalibildung der Diphtheriebacillen. 301
- , Untersuchungen über die Lebensfähigkeit der Choleravibrionen im Meerwasser. 301
- Jensen*, Die Hauptlinien der natürlichen Bakteriensystems. 166
- , Vorschlag zu einer neuen

- bakteriologischen Nomenklatur. 167
- Kayser*, Sur la graisse des cidres. 349
- Kühn*, Azotogen, Nitragin oder Naturimpferde? 553
- Kühnemann*, Ueber Kapselbildung beim Typhusbazillus. 301
- —, Zur Identifizierung des *Bacillus faecalis alcaligenes*. 302
- Lasseur*, Le *Bacillus chlororaphis*. Influence du fer sur la production de la chlororaphine. 349
- Lauber*, Ueber die Prüfung der Bakterien auf peptisches Ferment mittels des Gelatinestiches. 302
- Lebedeff*, Ueber die Bildung des Stickoxyds bei dem durch *Bac. Hartlebi* eingeleiteten Denitrifikationsprozess. 633
- Leberle und Will*, Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Mycoderma*. 8
- Legendre*, Note sur un acido-résistant des larves de *Stegomyia fasciata*. 381
- Lenartowicz und Potrzebowski*, Eine einfache Methode der Darstellung der *Spirochaete pallida*. 302
- Levaditi et Twort*, Mécanisme de la toxorésistance à la trypanotoxine du *Subtilis*. 382
- — et — —, Sur la trypanotoxine du *Bacillus subtilis*. La toxorésistance. 350
- — et — —, Sur la trypanotoxine du *Bacillus subtilis*. Mode d'action dans l'organisme. 349
- — et — —, Sur la trypanotoxine du *Bacillus subtilis*. Propriétés de la toxine. 349
- Liachowetsky*, Eine neue Methode zum Studium der lokomotorischen Funktion der Bakterien. 302
- Lieske*, Beiträge zur Kenntnis der Physiologie von *Spirophyllum ferrugineum* Ellis, einem typischen Eisenbakterium. 120
- van Loghem*, Ueber den Unterschied von El Tor- und Cholera-vibrionen. 303
- —, Varietäten des Typhusbazillus und variierende Typhusstämmen. 303
- Loris-Melikov*, Un nouveau bacille anaérobie dans les selles typhiques. 350
- Lucet*, De l'influence de l'agitation sur le développement de *Bacillus anthracis* cultivé en milieu liquide. 350
- Lutz*, Sur la recherche et la caractérisation de la bactérie charbonneuse dans les eaux d'alimentation. 382
- Magnan et de la Riboisière*, Sur la présence constante d'un bacille particulier dans les vésicules de la Varicelle. 382
- Marbé*, L'action coagulante du staphylocoque sur le sérum sanguin glyciné. 382
- Margaillan*, Recherches sur le ferment bulgare. Contribution à l'étude de la fermentation lactique. 148
- Marino*, Atténuation de la virulence des microbes dans le tube digestif des Hirudinées. 382
- —, Culture aérobie des microbes dits anaérobies. 383
- Mayer*, Ueber Erfahrungen mit einer Modifikation des Abschwemmungsverfahrens nach Lentz-Tietz von Malachitgrün-agar auf Lackmusmilchzucker-agarplatten zur Untersuchung von Stuhlproben auf Typhus- und Paratyphusbazillen. 303
- Masé*, Recherches sur la formation d'acides nitreux dans la cellule vivante. 383
- Mercier et Lasseur*, Un bacille (*Bacillus chlororaphis*) pathogène pour certains animaux d'eau douce. 383
- Nègre* Sur l'agglutination du *Micrococcus melitensis* par les sérums normaux. 383
- —, Sur le double pouvoir agglutinant vis-à-vis de l'Eberth et du *melitensis* du sérum de certains malades. 384
- — et *Raynaud*, Sur l'agglutination du *Micrococcus melitensis* par les sérums humains. 384
- Neumann*, Der Nachweis des *Bacterium coli* in der Aussenwelt, besonders auf Nahrungsmitteln. 469

- Nicolle et Loiseau*, Les facteurs de toxicité des bactéries. 384
- Nieuwenhuis*, Methode zum Erziehen von Mikroorganismen aus einer Zelle. 515
- Omeliansky und Ssewerowa*, Die Pigmentbildung in Kulturen des *Azotobacter chroococcum*. 148
- Pels*, Ueber Nitritbildung bei Bakterien. 304
- Pénau*, Cytologie de *Bacillus anthracis*. 385
- , Cytologie de *Bacillus megatherium*. 385
- Pinzani*, Beitrag zum Studium der Innengranulationen des Milzbrandbazillus. 304
- Porcher et Panisset*, De la formation d'indol dans les cultures en milieux aérobies et en milieux anaérobies. 385
- et —, De la recherche de l'indol et de l'hydrogène sulfuré dans les cultures microbiennes. 386
- et —, Les diverses peptones et la production d'indol. 386
- et —, Sur la rapidité d'apparition de l'indol dans les cultures microbiennes. 386
- et —, Sur la recherche de l'indol dans les milieux liquides de cultures. 386
- et —, Sur les conditions de mise en liberté de l'indol dérivant des composés indologènes dans les cultures. 387
- Potter*, Bakterien und ihre Beziehungen zur Pflanzenpathologie. 149
- Puglisi e Boselli*, Influenza di alcuni sali minerali su lo sviluppo e sul modo di propagazione di *Funaria hygrometrica*. 441
- Raynaud*, La réaction indol-nitreuse dans les cultures de matières fécales en l'absence de vibrions cholériques. 387
- Remlinger*, Application du salage des eaux à leur transport en vue de l'analyse bactériologique. 387
- , Le salage des échantillons d'eau destinés à l'analyse bactériologique. 387
- , Réaction des cultures microbiennes à l'agitation avec l'éther sulfurique. 388
- Remlinger*, Salage des eaux et analyse bactériologique qualitative. 388
- , Sur un bacille liquéfiant rapidement le sérum coagulé. 388
- , Utilisation des bouillons en cubes en technique bactériologique. 388
- et *Nouri*, Le bacille de la tuberculose peut-il être entraîné à la surface des végétaux. 388
- Repaci*, Contribution à la connaissance de la vitalité des microbes anaérobies. 389
- , Isolement et culture d'un spirochète de la bouche. 389
- Ritter*, Versuche betreffend die Farbstoffbildung und das Wachstum einiger Sarcinen unter dem Einfluss von Lichtstrahlen verschiedener Länge und Brechbarkeit bei Kultur auf Nährböden von variierter Zusammensetzung. 149
- Rochaix et Dufourt*, Contribution à l'étude des urobactéries. 389
- et —, Remarques sur la réaction du neutral-roth. 389
- Rosenthal*, De quelques expériences de contrôle de l'aérobisation des microbes anaérobies. 389
- Rusicka*, Die Cytologie der sporenbildenden Bakterien und ihr Verhältnis zur Chromidienlehre. 226
- Schouten*, Reinkulturen aus einer unter dem Mikroskop isolierten Zelle. 516
- Schultze*, Ueber eine neue Methode zum Nachweis von Reduktions- oder Oxydationswirkungen der Bakterien. 304
- Schuster*, Ueber einen Fall von Bakterien-Plasmoptyse. 516
- Sewerin*, Die Mobilisierung der Phosphorsäure des Bodens unter dem Einfluss der Lebenstätigkeit der Bakterien. 149
- Simon*, Note sur un dispositif simple pour apprécier la production de gaz par une culture microbienne en milieu liquide. 390
- Sittler*, Die wichtigsten Bakterien-

- typen der Darmflora beim Säugling, ihre gegenseitigen Beziehungen und ihre Abhängigkeit von äusseren Einflüssen. 92
- Söhngen*, Fettspaltung durch Bakterien. 516
- Stevenel*, Propriétés du sérum de lapins inoculés avec leurs propres coli-bacilles. 390
- Studzinski*, Contribution à l'action du coli-bacille sur l'organisme animal. 390
- Szczawinska*, Sur la prétendue aërobisation des microbes anaérobies. 390

- Thöni*, Biologische Studien über Limonaden. 149
- Truche et Gosset*, Sur la morphologie de pneumocoque. 391
- von Tubeuf*, Bakterien und ihre Beziehungen zur Pflanzenpathologie. 150
- Uhland*, Innere Desinfektion und Schutzwirkung durch Formaldehydum solutum gegenüber dem Milzbranderreger. 407
- Würcker*, Ueber Anaerobiose, zwei Faulniserreger und Bacillus botulinus. 66

XV. Lichenes.

- Bouly de Lesdain*, Lichens du Sud algérien recueillis par Mr. Seurat. 634
- , Notes lichénologiques. X—XIII. 634
- , Recherches sur les Lichens des environs de Dunkerque. 167
- de Crozals*, Excursions lichénologiques dans le massif du Mont-blanc. 635
- Galløe*, Lichens from North-East Greenland, collected by the Danmark-Expedition 1906—1907. 247
- Harmand*, Lichens de France. Catalogue systématique et descriptif. Phylodés. 150

- Hesse*, Beitrag zur Kenntnis der Flechten und ihrer charakteristischen Bestandteile. 93
- von Keissler*, Ueber einige Flechtenparasiten aus dem Thüringer Wald. 8
- Picquenard*, Les limites de l'espèce en Lichénologie. 277
- Savicz*, Interessante und neue Arten und Formen der Flechten im Gouv. Nowgorod 1910 gesammelt. 247
- Steiner*, Flechten aus dem italienisch-französischen Grenzgebiete und aus Mittelitalien. 169
- Tobler*, Zur Ernährungsphysiologie der Flechten. 9

XVI. Bryophyten.

- Arnell*, Tre dagar i Bjuråker. En bryologisk exkursion. 305
- Bauer*, Musci europaei exsiccati. Schedae und Bemerkungen zur 15. Serie. 350
- , Musci europaei exsiccati. Serie 16. N^o. 751—800. 247
- Cardot*, Deux genres nouveaux de la région magellanique. 351
- , Diagnoses préliminaires de Mousses mexicaines. 351
- Cavers*, The inter-relationship of the Bryophyta. IV. Acrogynous Jungermanniales. 10
- , The inter-relationship of the Bryophyta. V. Anthocerotales. 11
- Cornet*, Contribution à la flore bryologique de Belgique. 170
- Csarkowski*, Ueber die Bildung der Rhizoiden bei Laubmoosen. 248

- von Degen*, Ueber die Entdeckung von Dichiton calyculatum (Dur. et Mont.) Schiffn. in Kroatien. 227
- Flora exsiccata Bavarica*. Bryophyta, herausgegeben von der k. botan. Gesellschaft in Regensburg. Lief. 31—32. N^o. 767—800. 67
- Glowacki*, Die Moosflora der Julischen Alpen. 248
- Györfy*, Einige Worte über zwei Moose von Simonkai. 227
- Hammerschmidt*, IV. Beitrag zur Moosflora von Oberbayern. (Umgebung von Schliersee, Tegernsee, Tölz, Walchensee und Kochelsee. [Schluss]. 67
- Herszog*, Beiträge zur Laubmoosflora von Bolivia. 441

- Kaalaas*, Bryophyten aus den Crozetinseln I. 351
 —, Untersuchungen über die Bryophyten im Romsdals Amt. 352
Lilienfeld, Beiträge zur Kenntnis der Art *Haplomitrium Hookeri* Nees. 487
Lorch, Der feinere Bau und die Wirkungsweise des Schwellgewebes bei den Blättern der Polytichaceen. 598
Müller, Rabenhorst, Kryptogamen Flora. 67, 170, 572
Paris, Mousses de l'Asie orientale. 12e article. 352
Paris, Muscinées de l'Afrique intertropicale française. 352
Stephani, Eine neue Gattung der Hepaticae. 573
Thériot, Espèce et variétés nouvelles pour la flore de France. 442
 —, *Heterocladium Macounii* Best. existe-t-il en Europe? 442
Torka, Lebermoose aus dem Nordosten der Provinz Posen. 305
Warnstorf, Verzeichnis der von M. Fleischer 1908 während der Monate April und Mai in Südfrankreich und Spanien beobachteten Laubmoosen, Lebermoose und Torfmoose. 305

XVII. Petridophyten.

- Bommer*, Contribution à l'étude du genre *Weichselia*. Note préliminaire. 151
Bower, Notes on the Morphology of *Ophioglossum* (*Cheiroglossa*) *palmatum* L. 305
 —, Studies in the Phylogeny of Filicales. I. *Plagiogyria*. 306
Bruchmann, Ueber *Selaginella Preissiana* Spring. 599
Charles, The anatomy of the sporangium of *Marattia alata*. 307
Christ, Die Geographie der Farne. 200
 —, Fougère nouvelle de l'Annam. 517
Chrysler, The Nature of the Fertile Spike in the *Ophioglossaceae*. 308
Fischer, Licht- und Dunkelkeimung bei Farnsporen. 94
 —, Wasserkulturen von Farnprothallien, mit Bemerkungen über die Bedingungen. 94
Hariot, Bory-de-Saint-Vincent et l'*Hymenophyllum tunbridgense* L. dans les Basses-Pyrénées. L'*Ophioglossum vulgatum* var. *ambiguum* Coss. et Germ. 517
Heilbronn, Apogamie, Bastardierung und Erblichkeitsverhältnisse bei einigen Farnen. 200
Holden, On an abnormal spike of *Ophioglossum vulgatum*. 309
Janchen, Neuere Vorstellungen über die Phylogenie der Pteridophyten. 469
Kundt, Die Entwicklung der Micro- und Macrosporangien von *Salvinia natans*. 470
Lieber, Ueber die Zucker in den Knollen der *Nephrolepis hirsutula* Presl. 408
Matsumura, Filices japonicae novae a Cl. H. Christ determinatae. 554
Meyer, Die Vorvegetation der Pteridophyten, der Gymnospermen, Angiospermen und Bryophyten. Eine Hypothese. 488
Mitchell, Contributions towards a Knowledge of the Anatomy of the Genus *Selaginella*, Spr. Part V. The Strobilus. 309
Neger, Die Sporenausbreitung bei *Selaginella helvetica* und *S. spinulosa*. 635
Paulin, Die Schachtelhalmgewächse Krains und der benachbarten Gebiete des Küstenlands. 353
Schlumberger, Familienmerkmale der Cyatheaceen und Polypodiaceen und die Beziehungen der Gattung *Woodsia* und verwandter Arten zu beiden Familien. 327
Seyd, Zur Biologie von *Selaginella*. 636
Shreve, Studies on Jamaican *Hymenophyllaceae*. 35
Sinnott, Foliar Gaps in the *Osmundaceae*. 310
 —, The evolution of the Filicinean leaf-trace. 310
Verhulst, Contribution à la géographie botanique du Jurassique

belge: Dispersion de l'Equisetum maximum. 157
Wuist, The physiological conditions for the development of

monoecious prothallia in *Onoclea Struthiopteris*. 201
Yasui, On the Life History of *Salvinia natans*. 312

XVIII. Floristik, Geographie und Systematik der Phanerogamen.

- Aaronsohn*, Ueber die in Palästina und Syrien wildwachsend aufgefundenen Getreidearten. 353
d'Abancourt-Wirstleinowa, Première excursion botanique à Miodobory. 391
Adamovic, Bericht über die im Jahre 1911 unternommene Forschungsreise durch Montenegro, Albanien, Altserbien, Mazedonien, Epirus, Thessalien und Nordgriechenland. 227
 — —, Die Vegetationsverhältnisse der Balkanländer (Mösische Länder) umfassend Serbien, Altserbien, Bulgarien, Ostrumelien, Nordthracien und Nordmacedonien. 68
Adamson, Note on the relationships of *Primula elatior* and *P. vulgaris* to Soil conditions. 170
Aigret, Nos Roses, Espèce nouvelle pour la flore et renseignements divers. 353
 — —, Notes diverses. 391
d'Alleizette et Poisson, Contribution à l'étude de la végétation des environs de Tananarive. 277
von Alten, Ueber den systematischen Wert der „physiologischen Scheiden“ und ihrer Verstärkungen bei den Wurzeln. 573
Ames, Notes on Philippine Orchids with descriptions of new species. 121
Andresen, Die Entstehung der botanischen Garten in Schweden. 327
 — —, Seelands Strandflora. 554
Anonymus, Beiträge zur Flora des Regnitzgebietes. 599
Anonymus, Bericht über die floristische Erforschung von Steiermark im Jahre 1910. 636
Archavaleta, Vegetacion uruguaaya. Varias especies nuevas. 471
Baker, Die Prärien in Zentralnordamerika und ihr Wert für Forstkultur. 554
Battandier, Notes sur quelques plantes du Nord de l'Afrique. 327
 — —, Note sur quelques plantes du Sud-Oranais. 636
Baumgartner, Vorarbeiten zu einer pflanzengeographischen Karte Oesterreichs. VI. Studien über die Verbreitung der Gehölze im nordöstlichen Adriagebiete. 277
Beccari, Classification des Palmiers d'Indo-Chine. 327
Becker, Violenstudien. I. u. II. 443
Benoist, Barleria nouveaux de l'Afrique orientale. 517
 — —, Espèce et localités nouvelles de Barleria (Acanthacées). 517
 — —, Espèce et localités nouvelles du genre *Lepidagathis*. 517
Bertrand und Ducháček, Ueber die Einwirkung des *Bacillus bulgaricus* auf verschiedene Zuckerarten. 120
Bertsch, Ein neuer Bürger der badischen Flora. 201
Bicknell, The ferns and flowering plants of Nantuckett. VII. 35
Blanc, Limites de secteurs botaniques autour de Montpellier. 517
Blanchard, La limite septentrionale de l'Olivier dans les Alpes françaises. 35
Blattny, Horizontale und vertikale Verteilung der Rotbuche in Ungarn. Mit 1 Kartenskizze. 471
Blomqvist, Zur Oekologie der Hochgebüschformation. 471
Blumer, Mistletoe in the Southwest. 354
Boas, Zur Kenntnis von *Lysimachia vulgaris* L. 201
de Boissieu, Les Narcisses du Poizat (Ain). 637
 — —, Un *Viola* nouveau de Corée. 518
Bonati, Scrophulariacées indo-chinoises nouvelles. 518
 — —, Sur quelques espèces nouvelles ou peu connues du genre *Pedicularis*. 518

- Bonnet*, Enumération des plantes recueillies par M. R. Chudeau, dans la région de Tombouctou et du Moyen-Niger. 637
- Bornmüller*, Bearbeitung der von J. A. Knapp im nordwestlichen Persien gesammelten Pflanzen. 354
- , *Iter Persico-turcicum* 1892—1893. Beiträge zur Flora von Persien, Babylonien, Assyrien, Arabien. 443
- , *Novitiae Florae Orientalis*. Series V. 88—90. 69
- , *Rumex ephedroides* Bornm. spec. nov. Eine unbeschriebene Art aus der Flora des südlichen Persiens. 69
- , *Statice leucocoleum* Index Kew. suppl. I. p. 409. 69
- Bouquet*, Sur les variations morphologiques du *Gagea Liottardi* suivant l'altitude. 355
- Bower*, Plant-Life on Land considered in some of its Biological Aspects. 11
- Brandegge*, *Plantae Mexicanae Purpusianae*. III. 391
- Brenner*, Några kommentarier till Oestsvenska Taraxaca of Hugo Dahlstedt i K. Svenska Vet. Akademien i Stockholm Arkiv för Botanik, Band 9. 355
- , Neue oder sonst bemerkenswerte Phanerogamen. 328
- , Nya bidrag till den nordfinska floran. 328
- Brunthaler*, Aus dem Succulentengebiet Südafrikas. 227
- Buchet*, Nouvelles espèces d'*Arisaema* Mart. (Sect. I: *Folia trisecta*). 519
- Burret*, Die afrikanischen Arten der Gattung *Grewia* L. 328
- Busch*, *Rhoeadales* und *Sarraceniales* der Flora des Kaukasus. Eine kritische systematisch-geographische Untersuchung. 599
- Büsgen*, Vegetationsbilder aus dem Kameruner Waldland. 95
- Cadevall y Dyars*, Notas críticas fitogeográficas. Memoria VII. 554
- de Candolle*, A revision of Philippine Piperaceae. 36
- , Note sur la distribution géographique des espèces du genre *Peperomia* R. et Pav. 36
- de Candolle*, Pipéracées de l'Afrique orientale, récoltées par le R. P. Sacleux. 519
- , Pipéracées de Madagascar: espèces et localités nouvelles. 519
- Chalon*, Les arbres remarquables de la Belgique. 2e série. Nos. 108 à 1134. 355
- Chase*, Notes on genera of Paniceae. IV. 248
- Chevalier*, Nouveaux documents sur le *Voandzeia Poissoni* A. Chev. (*Kerstingiella geocarpa* Harms). 37
- , Sur une nouvelle Légumineuse à fruits souterrains cultivée dans le Moyen-Dahomey (*Voandzeia Poissoni*). 37
- et *Perrot*, Les Kolatiers et les noix de Kola. 555
- Christy*, On the abnormal fruiting of the Common Elm in 1909. 170
- Cogniaux*, Un complément aux règles de nomenclature botanique. — Nomenclature horticole. 408
- Coste et Soulié*, Note sur le *Cochlearia aragonensis* (Espèce nouvelle). 37
- Coutinho*, Nota acerca de aljumar plantas novas ou criticas da flora portugueza. 278
- Cowles*, The causes of Vegative Cycles. 69
- Danguy*, Liste des plantes rapportées en 1908 par la Mission arctique française. 278
- Debeaupuis*, Esquisse de la géographie botanique de la forêt de Compiègne. 37
- Degen*, Bemerkungen über einige orientalische Pflanzenarten. LIV. *Leontodon Rossianus* Degen et Lengyel. 278
- Dode*, Contribution à l'étude du genre *Juglans*. 38
- Dop*, Contribution à l'étude des Loganiacées asiatiques de l'herbier de Muséum de Paris. 38
- Dörfner*, Herbarium normale. Cent. LIII und LIV. 651
- Druce*, The Botany of the Fen-land of Northamptonshire. 70
- Dubard*, Descriptions de quelques espèces peu connues de *Pouteria*,

- d'après les documents de L. Pierre. 519
- Dubard*, Remarques sur la classification des Sidéroxyliées. 328
- , Remarques sur le genre *Strephonema* Hook. f. 329
- , Sur le genre *Planchonella*, ses affinités et sa répartition géographique. 328
- Eggleston*, New Crataegi of the northeastern manual range. 249
- Elmer*, *Garcinia* from Sibuyan Island. 39
- , *Loranthus* in the vicinity of Mount Apo. 39
- , New and noteworthy Rubiaceae. 39
- , Notes on Myristicaceae. 39
- , Sapotaceae from Sibuyan Island. 39
- , The Callicarpae of Mount Apo. 39
- , The Ericaceae of Mount Apo. 39
- , The genus *Canarium* of Mount Apo. 39
- , The oaks of Mount Apo. 40
- , Three new Cyperaceae. 40
- , Urticaceae from the vicinity of Mount Apo. 40
- Enander*, *Salices Scandinaviae*. Fasc. III. n^o. 101—150. 335
- Engler*, Monographie der Gattung *Tilia*. 599
- , Myricaceae africanae. 329
- , Piperaceae africanae. 329
- , Ranunculaceae africanae. 329
- und *Krause*, Liliaceae africanae. II. 329
- und —, Loranthaceae africanae. III. 330
- und —, Sterculiaceae africanae. V. 330
- Erdner*, Bayerische Brombeeren. 70
- Esenbeck*, Ueber die Systematik der Gattung *Melampyrum*. 601
- Fedtschenko*, Verzeichnis der Pflanzenarten, die W. Th. Kappelkin im Atbassar-Bezirk gesammelt hat. 601
- Fehér*, *Melandrium album* mit 4-lappigen Blumenblättern. 228
- Fernald*, A Botanical Expedition to Newfoundland and Southern Labrador. 472
- Fernald*, The varieties of *Ribes hirtellum*. 40
- Fiebrig*, Ein Beitrag zur Pflanzengeographie Boliviens. Pflanzengeographische Skizze auf Grund einer Forschungsreise im andinen Süden Boliviens. 330
- Fiedler*, Beiträge zur Kenntnis der Nyctaginiaceen. 331
- Filarsky*, Botanische Ergebnisse der Forschungsreisen von M. v. Déchy in Kaukasus. 201
- Finet*, Orchidées nouvelles ou peu connues. 519, 520
- Fischer*, Zur Kenntnis der Vegetation des Berner Oberlandes. Die Laubholzbestände des Hasliberges. 473
- Forenbacher*, Die Insel Lagosta. Eine pflanzengeographische Studie. 489
- Fritsch*, Die systematische Anordnung der Monokotylen. 602
- Fröhlich*, Der Formenkreis der Arten *Hypericum perforatum* L., *H. maculatum* Cr. und *H. acutum* Mnch. nebst deren Zwischenformen innerhalb des Gebietes von Europa. 70
- Gagnepain*, Addition au genre *Tetrastigma*. 520
- , Deux Ampélidacées nouvelles. 520
- , Essai de classification du genre *Tetrastigma*. 520
- , Mimosées nouvelles. 520
- , Un genre méconnu: classification des *Cissus* et *Cayratia*. 520
- , Notes sur la flore espagnole. X. 40
- Geilinger*, Die Grignagruppe am Comersee. 443
- Gilg*, Ein Baumwürger aus der Solanaceengattung *Markea*. 473
- Ginsberger*, Fünf Tage auf Oesterreichs fernsten Inseln. Ein Beitrag zur Landeskunde von Pelagosa. 489
- Gola*, Le Avene piemontesi della sez. *Avenastrum* Koch. 473
- , Sopra una nuova pianta infesta allerisaie del Vercellese. 474
- Golesco*, Observations sur la distribution du Pin sylvestre dans diverses contrées d'Europe. 40
- Gräbner*, Lehrbuch der allgemei-

- nen Pflanzengeographie nach
entwicklungsgeschichtlichen
und physiologisch-oekologi-
schen Gesichtspunkten, mit Bei-
trägen von P. Ascherson. 71
Greene, Accessions to Antennaria. 122
—, A further Study of Agose-
ris. 122
—, Antennaria in the middle
West. 279
—, Four new Potentillaceae. 122
—, Miscellaneous specific types.
I. 279
—, New Californian Asteraceae.
279
—, Reconsideration of the ge-
nus *Marah*. 279
—, Some western caulescent
violets. 279
—, Some western roses. 122
—, The genus *Downingia*. 279
—, Three new *Astragali*. 279
Grimme, „Narras“, ein wichtiges
Eingeboren-Nahrungsmittel in
Deutsch-Südwestafrika. 444
Guillaumin, Localités nouvelles de
l'Herbier du Muséum. 521
—, Nouveau documents sur les
Canarium africains. 521
—, Remarques sur la synonymie
de quelques plantes néoca-
lédoniennes. II: Sapindacées. 521
Gürke, Ebenaceae africanae. 331
Haglund, Ein Beispiel von schnel-
lem Wachstum des Torfes. 171
—, Ueber die Bildungsweise
der schwedischen Hochmoore.
202
Hall, Progress Report on a Study
of Forest Conditions in Ken-
tucky. 249
Hanausek, Mais-Studien. 489
von Handel—Mazzetti, Ergebnisse
einer botanischen Reise in das
Pontische Randgebirge im Sand-
schak Trapezunt. 202
—, Revision der balkanischen
und vorderasiatischen *Onobry-
chis*-Arten aus der Sektion
Eubrychis. 203
—, Ueber das Vorkommen von
Linum perenne L. in Liechten-
stein. 490
Harms, Ein neuer *Mahagonibaum*.
474
Harms, *Meliaceae africanae*. 331
Harper, *Chondrophora virgata* in
West Florida. 249
—, The Hempstead Plains, a
natural Prairie on Long Island.
357
Harz, Die in der näheren und
weiteren Umgebung von Bam-
berg vorkommenden *Disteln*.
444
Hayata, Materials for a Flora
of Formosa. Supplementary
notes to the Enumeratio Plan-
tarum Formosanarum and Flora
Montana Formosae, based on a
Study of the collections of the
Botanical Survey of the Go-
vernment of Formosa, princi-
pally made at the Herbarium
of the Royal Botanical Gardens,
Kew. 408
—, The Vegetation of Mt. Fuji,
with a Complete list of Plants
found on the Mountain, and a
Botanical map showing their
Distribution. 410
von Hayek, Die systematische
Stellung von *Lesquerella vele-
bitica* Degen. 280
Hegi, Illustrierte Flora von Mittel-
Europa. 71
—, Systematische Gliederung
des *Dianthus Carthusianorum*.
228
Henriques, *Esboço da Flora da
bacia do Mondego*. 280
Hickel, Notes pour servir à la dé-
termination pratique des *Abiétinées*.
Genre *Abies* (Suite et
fin). 41
Hillmann, Vergleichend anatomi-
sche Untersuchungen über das
Rosaceenhypanth. 331
Hitchcock, Additions to the gras-
ses of Cuba. 122
Hollick, Results of a preliminary
study of the so-called Kenai flora
of Alaska. 490
Holm, *Mollugo verticillata* L. 357
Holmberg, Om *Carex macilenta*
Fr., dess historia och dess sys-
tematiska valör. 358
Hulth, Swedish arctic and antarctic
explorations 1758—1910. 229
Ilitis, Die Umgebung von Rade-
schin mit besonderer Bertück.

- sichtigung ihrer Flora. 602
Iwanow und Drenowky, Ueber die Pflanzenformationen der alpinen Region des Witoschaberges in Bulgarien. 332
Jadin, Etude de quelques espèces du genre *Ruta*. 522
Janchen, Die Cistaceen Oesterreich-Ungarns. 122
 — —, Die europäischen Gattungen der Farn- und Blütenpflanzen nach dem Wettsteinschen System. 95
Jdvorka, Neue Daten zur Flora der Retyezát. 229
Johansson, Iakttagelser öfver hybridiserande *Centaurea*-arten. 358
 — —, Neuere Beiträge zur Kenntnis der Gefäßpflanzenflora Gotlands. 358
Jones, Montana botany notes. Containing descriptions of new species, list of plants not heretofore recorded from the State and notes on disputed species. 249
Jumelle et Perrier de la Bathie, Fragments biologiques de la flore de Madagascar (*Dioscorea*, *Adansonia*, *Coffea*, etc.). 280
 — — et — —, Les Asclépiadées aphyllés dans l'Ouest de Madagascar. 522
Kamgiesser, Zur Lebensdauer von Sträuchern aus den Hochpyrenäen. 637
Kapelkin, Eine Skizze der Vegetation des Teiles des Atbassarbezirkes (Gouv. Akmolinsk) zwischen dem Dengys-See und dem Ters-Akan-Fluss. 601
Keller, Die Brombeerflora des Kantons Zürich. 474
Kinscher, Batologische Beobachtungen. II. 229
Knol, Studien zur Artabgrenzung in der Gattung *Astilbe*. 152
Knuth, Ueber die geographische Verbreitung der Gattung *Pelargonium* und ihre morphologischen Verhältnisse. 332
Koidzumi, *Ligularia* in Japan. 556
Koorders en Valetton, Bijdrage n°. 12 tot de kennis der Boomsoorten op Java. Additamenta ad cognitionem Florae arboreae javanicae auct. S. H. Koorders et T. Valetton. Pars XII. J. J. Smith elaboravit. 230
Koorders-Schumacher, Systematisches Verzeichnis der zum Herbar Koorders gehörenden, in Niederländisch-Ostindien, besonders in den Jahren 1888—1903 gesammelten Phanerogamen und Pteridophyten nach den Original-Einsammlungsnotizen und Bestimmungs-Etiketten, unter der Leitung von Dr. S. H. Koorders zusammengestellt und herausgegeben. 557
Kosanin, Eine interessante Pflanze von Jakupica in Mazedonien. 230
Kränslin, Drei neue Myoporinen des Herbarium Vindobonense. 249
 — —, *Polystachya dendrobiiflora* Reichb. f. 474
Kraus, Boden und Klima auf kleinstem Raum. Versuch einer exacten Behandlung der Standorts auf dem Wellenkalk. 475
Kronfeld, *Schoenbrunnensia*. Neue Folge. III. Die Kultur der *Welwitschia mirabilis* in Schönbrunn. 359
Krylow, Die Flora des Altais und des Gouvernements Tomsk. Leitfaden zur Bestimmung der Pflanzen im westlichen Sibirien. V. *Salsolaceae*—*Betulaceae*. 249
Kuckuck, Ueber Eingewöhnung von Pflanzen wärmerer Zonen auf Helgoland. 651
Kükenthal, *Conspectus Cyperacearum insularum Philippinensium: Cyperaceae—Caricoideae*. 152
Kümmerle, Ueber die Entdeckung eines Vertreters der Gattung *Pilea* auf dem Velebitgebirge. 491
Kuntz, Versuch, die Formen von *Calamagrostis Halleriana* des Allerwaldes zu charakterisieren und systematisch zu ordnen. 491
Lamson—Scribner, Notes on certain species of *Muhlenbergia*. 492
Lapie, Etude phytogéographique de la Kabylie du Djurjura. 171
Laus, Der Grosse Kessel im Hochgesenke. Ein Beitrag zur Kennt-

- nis der pflanzengeographischen Verhältnisse der Ostsudeten. 523
- Lauterbach*, Neuere Ergebnisse der pflanzengeographischen Erforschung Neu-Guineas. 332
- Lecomte*, Deux Eriocaulon nouveaux de Corée. 41
- —, Protéacées de l'Indo-Chine. 41
- —, Quelques Sapindacées nouvelles d'Indo-Chine. 523
- —, Sapindacées nouvelles d'Indo-Chine. 523
- Lehmann*, Ein biologisch interessantes Vorkommen von *Lathraea Squamaria*. 476
- Livingston*, A rain correcting atmometer for ecological instrumentation. 231
- —, Relation of soil moisture to desert vegetation. 231
- Luiset*, Contribution à l'étude des Saxifrages du groupe des Dactyloides Tausch. 359
- —, Remarque complémentaire à propos de ses Notes sur les Saxifrages. 359
- Lundelius*, Vaxtgeografiska anteckningarna beträffande Närke's fanerogamvegetation. 359
- Lunell*, New Plants from North Dakota. 152, 281
- Makino*, Observations on the flora of Japan. 652
- Malinowski*, Monographie du genre *Biscutella* L. I. Classification et distribution géographique. 359
- Maly*, Beiträge zur Flora von Bosnien und der Herzegowina. II. 152
- Manet*, Contribution à l'étude phytogéographique du massif alpin. 41
- Marek*, Waldgrenzenstudien in den österreichischen Alpen. 602
- Massart*, Nos arbres. 392
- Mathey*, Un coin de l'Oranie. Maquis, broussailles et forêts. 231
- Mayer*, Vegetationsbilder aus den Abruzzen. 392
- Medwedew*, Buchen, Erlen und Birken des Kaukasus. Kritik und Systematik derselben in Uebersicht. 603
- Merino*, Adiciones y observaciones à la Flora da Galicia. 281
- Merrill and Merritt*, The flora of Mount Pulog. 153
- Mildbraed und Burrett*, Die afrikanischen Arten der Gattung *Ficus* Linn. 360
- Mirande*, Les jardins alpins et leur but. Notice sur les jardins alpins de l'Université de Grenoble. 361
- Mori and Matsuda*, A List of plants collected in Shanghai and its vicinity. 653
- Morton*, Das biologische Herbar am Landesmuseum in Klagenfurt. 410
- Murr*, Zur Flora von Tirol. XXIII. 393
- Muschler*, Compositae africanae novae. 393
- von Namyslowski*, Studium über den Blütenbau von *Delphinium Consolida* L. auf Grund teratologischer Befunde. 231
- Neuman*, Notizen über nordische Orchis-Formen. 411
- —, Två sveska hybrider. 411
- Neureuter*, Illustrierte Flora des Eichsfeldes. 232
- Nicotra*, Sur les système des Monocotyledonées. II. 250
- Nieuwland*, The type of the genus *Panicum*. 153
- Nyáráddi*, Die Flora der Bory-Sümpfe. 232
- Olsson-Seffer*, The Genesis and Development of Sand Formations on Marine Coasts. The Sand Strand of Flora of Marine Coasts. 476
- Painter*, A revision of the subgenus *Cyclobothra* of the genus *Calochortus*. 393
- Pantu*, Beiträge zur Flora von Bukarest und Umgebung. 603
- Paul*, Ergebnisse der pflanzengeographischen Durchforschung von Bayern. — Die Moorpflanzen Bayerns. 123
- Pax*, Euphorbiaceae-Adrianeae. 232
- —, Euphorbiaceae africanae. 393
- —, Euphorbiaceae-Jatrophaeae. 233
- Pellegrin*, Sur les genres africains *Bingeria* A. Chevalier et *Turra-canthus* Baillon. 523

- Pellegrin*, Turraea nouveau de l'Afrique occidentale. 524
- Perrier de la Bathie*, Observations sur l'Introduction à un Catalogue raisonné des plantes vasculaires du District Savoisien des Alpes Occidentales. 154
- Petrak*, Beiträge zur Kenntniss der mexikanischen und zentral-amerikanischen Cirsien. 250
- , Cirsiotheca universa. Fasc. I—II. N°. 1—30. 234
- , Die mexikanischen und zentralamerikanischen Arten der Gattung Cirsium. 362
- , Flora Bohemiae et Moraviae exsiccata. Lief. I—IV. N°. 1—600. 234
- , Ueber neue oder wenig bekannte Cirsien aus dem Oriente. 235
- Pilger*, Convolvulaceae africanae. II. 362
- , Gramineae africanae. X. 362
- , Scrophulariaceae africanae. 362
- Pitard*, Rapport sur les herborisations de la Société botanique de France. Session extraordinaire tenue et Tunisie en avril 1903. 154
- , Remarques sur la flore de la Tunisie. 154
- Plummer*, Chaparral Studies in the Dwarf Forests, or Elfin-wood of southern California. 492
- Pöck*, Ueber die Kalahari. 604
- Porsch*, Ephedra campylopoda C. A. Mey, eine entomophile Gymnosperme. 71
- Posild*, List of vascular plants from the south coast of the Nugsuaq peninsula in West Greenland. 251
- , The Plant-Life of Havel Island off the coast of West Greenland. 250
- Prankerdt*, On the Structure and Biology of the Genus Hottonia. 235
- Probst*, Die Moorflora der Umgebungen des Burgäschisees. 476
- Puig y Nattingo, Herter y Frank*, La Liguera del monte, Carica quercifolia (St. Hil.) Solms Laubach. 476
- Pulle*, Zakflora voor Suriname. Ie gedeelte. 411
- Radlkofer*, Sapindaceae novae ex Indo-China, adjecto genere emendato. 72
- , Sur le Cupania collina Panch. et Séb. 521
- Reiche*, Flora de Chile. 281
- Renauld*, Notes sur quelques Drepanocladus (Harpidia). 2e Article. 412
- Ritter*, Die systematische Verwertbarkeit des anatomischen Baues von Früchten und Samen. 524
- Rivelois*, Des Convolvulées indigènes. 72
- Robinson*, On some hitherto undescribed or misplaced Compositae. 477
- , On the classification of certain Eupatorieae. 477
- , Philippine Urticaceae. 155
- Rose*, Burseraceae. 155
- , Studies in Mexican and Central American plants. N°. 7. 124
- Rothe*, Palmenstudien. Mit Anleitung zur Pflege der Palmen in Zimmer. 444
- Rothert*, Uebersicht der Sparganien des russischen Reiches (zugleich Europas). 124
- Rouy*, Flore de France ou description des plantes qui croissent spontanément en France, en Corse et en Alsace-Lorraine. 72
- Rübel*, Ueberwinterungsstadien von Loiseleuria procumbens (L.) Desv. 12
- Sagorski*, Ueber Anthyllis polyphylla Kit. in Tirol und über einige andere Anthyllisformen im Anschlusse an Becker's Bearbeitung der Anthyllis, Section Vulneraria DC. 236
- Salvador*, Introduction à une étude sur la distribution des principales essences forestières dans les Alpes-Maritimes. 73
- Sampaio*, Prodrômo da Flora portuguesa. 281
- Sargent*, Trees and Shrubs. 363
- Saxton*, The ovule of the Bruniaceae. 236
- Scharfetter*, Vorarbeiten zu einer pflanzengeographischen Karte Oesterreichs. VII. Die Vegetati-

- onsverhältnisse von Villach in
Kärnten. 637
- Scheit*, Die Verbreitung und Gliederung der *Brunella grandiflora*. 236
- Schlechter*, Die Polychondreae (Nottiinae Pfitz.) und ihre systematische Einteilung. 73
- Schneider*, The Succession of Plant Life on the Gravel Slides in the Vicinity of Pikes Peak. 73
- Schönland*, Uebersicht über die Arten der Gattung *Crassula* Linn. (Sect. *Pyramidella* Harv.), *Sphaeritis* (E. et Z.) Harv., *Pachyacris* Harv. und *Globulea* (Harv.) Harv. 363
- Schreiber*, Die Moore Voralbergs und des Fürstentums Lichtenstein in naturwissenschaftlicher und technischer Beziehung. 236
- Schullerus*, Beziehungen zwischen Koniferen (Nadelhölzern) und Hydrophyten (Wasserpflanzen). II. Teil. 252
- Schulz*, Einige Bemerkungen über die Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke Skandinaviens. 392
- Schweiger*, Vergleichende Untersuchungen über *Sarracenia* und *Cephalotus follicularis* betreffs ihrer etwaigen systematischen Verwandtschaft. 524
- von Seemen*, Drei *Salix*-Arten aus Kamerun. 363
- Shenstone*, The Coast-flora of Essex. 74
- Shreve*, The Rate of Establishment of the Giant Cactus. 252
- Seitner*, Bemerkungen zur Gattung *Polygraphus* und Aufstellung der Gattung *Pseudopolygraphus* n. gen. 493
- Skottsberg*, Uebersicht über die wichtigsten Pflanzenformationen Südamerikas s. von 41°, ihr geographische Verbreitung und Beziehungen zum Klima. (Botanische Ergebnisse der schwedischen Expedition nach Patagonien und dem Feuerland 1907—1909). 42
- Small*, Simaroubaceae. 125
- Smith*, The present position of Botanical Survey in Britain. 74
- Smith*, Underscribed plants from Guatemala and the other Central American Republics. XXXIV. 394
- —, Vorläufige Beschreibungen neuer papuanischer Orchideen. III. Neue Orchideen des malaisischen Archipels. 252
- Solger*, *Gräbner*, *Thienemann*, *Speiser* und *Schulze*, Dünenbuch, Werden und Wandern der Dünen, Pflanzen und Tierleben auf den Dünen, Dünenbau. 75
- Solms-Laubach*, Ueber die in der Oase Biskra und deren nächster Umgebung wachsenden spiroloben *Chenopodieen*. II. 75
- Spinner*, La répartition altitudinaire des plantes vasculaires dans le canton de Neuchâtel (Suisse). 333
- Ssyreitschikov*, Illustrierte Flora des Moskauer Gouvernements. 253
- Standley*, A revision of the cichoriaceous genera *Krigia*, *Cynthia*, and *Cymbia*. 394
- —, The *Allionaceae* of Mexico and Central America. 493
- Steele*, New or noteworthy plants from the eastern United States. 394
- Sternier*, Ueber den Zuwachs der waldbildenden Bäume an drei Oertlichkeiten in Torne Lappmark. 75
- Stewart*, A botanical survey of the Galapagos Islands. 125
- Svedelius*, Ueber den Samenbau bei den Gattungen *Wormia* und *Dillenia*. Ein Beitrag zur Morphologie der *Dilleniaceen*. 493
- Takeda*, Beiträge zur Kenntnis der Flora von Hokkaido. 574
- von Taliew*, Ueber die Vegetation der unzugänglichen Felsen des Taurischen Gebirges. 253
- Thellung*, La flore adventice de Montpellier. Résumé d'un mémoire inédit sur le même sujet. 574
- —, Nachträge zu: *Kirchner* und *Eichler*, Exkursionsflora für Württemberg und Hohenzollern. 1900. 363

- Thomas*, Die Verbreitung der gefeldert-rindigen Buche, *Fagus silvatica* var. *quercoides* Persoon. 494
- Thompson*, Four new plants from Mexico. 125
- van Tieghem*, Place des Triuracées dans la classe des Monocotyles. 524
- , Remarques sur les Dipsacacées. 156
- Toepffer*, Salicologische Mitteilungen N^o. 3 und Schedae zu *Salicetum exsiccatum*. Fasc. V. N^o. 201—250 samt Nachträgen zu Fasc. I—IV. 75
- Törnblom*, Om *Potentilla fruticosa* L. på Oeland. 477
- Toussaint*, Europe et Amérique (Nord-Est). Flores comparées comprenant tous les genres européens et américains, les espèces communes aux deux contrées, naturalisées et cultivées. 557
- Trabut*, L'indigénat de la Fève en Algérie. 412
- Vaccari*, Catalogue raisonné des plantes vasculaires de la Vallée d'Aoste. 478
- Valeton*, Rubiaceae. (Nova Guinea). 444
- Velenovsky*, Letzte Nachträge zur Flora der Balkanländer. 125
- , Plantae Arabicae Musilinae. 254
- Verhulst*, Un *Carex* nouveau pour la flore belge. 363
- Vicioso*, Plantas aragonesas. 558
- Vierhapper*, *Betula pubescens* × *nana* in den Alpen. 254
- , *Conioselinum tataricum*, neu für die Flora der Alpen. 281
- Viguier*, Nouvelles recherches sur les Araliacées. 157
- Vuyck*, Flora batava. Afbeelding en beschrijving van Nederlandse gewassen. 575
- Wallenböck*, Die klimatischen Unterschiede auf Nord- und Südlehnen in ihrer Beziehung zum Wassergehalte des mit Altholz bestandenen und abgestöckten Waldbodens. 525
- Watzl*, *Veronica prostrata* L., *Teucrium* L. und *austriaca* L. nebst einem Anhang über deren nächste Verwandte. 204
- Wein*, Beitrag zur Flora des Harzes. 204, 364
- und *Beling*, Beiträge zur Flora des nordwestlichen Harzes. 205
- Westerlund*, Några ord med anledning af H. Lindbergs åsikter beträffande de svenska Alchemilla vulgaris formerna. 412
- de Wildeman*, Flore du Bas- et du Moyen-Congo. II
- Wilson*, Rutaceae. 126
- Winckler*, Beiträge zur Kenntnis der Flora und Pflanzengeographie von Borneo. 525
- Witasek*, Solanaceae. Ergebnisse der bot. Expedit. der ksl. Akad. der Wiss. nach Südbrasilien. 1901. I. Bd., herausg. von R. von Wettstein. 364
- Wolff*, Umbelliferae — Apioideae — Bupleurum, *Trinia* et reliquae Ammineae heteroclitae. 95
- Zapalowicz*, Revue critique de la flore de Galicie. XVIII. 282
- Zimmermann*, Neue und kritische Bemerkungen an Orchidaceen Badens. 365
- Zimmermann*, *Ophrys Botteroni* Chodat in Baden. 205
- Zinsmeister*, Eine bemerkenswerte Form des Bastardes *Orchis incarnatus* × *latifolius* F. Schultz = *O. Aschersonianus* Haussknecht. 76

XIX. Pflanzenchemie.

- Abderhalden*, Biochemisches Handlexicon. 13, 394, 395
- , Handbuch der biochemischen Arbeitsmethoden. 558
- Achalme* et *Bresson*, Méthode pour la détermination de l'unité ou de la pluralité des diastases dans un liquide. 14
- Agulhon*, Action des rayons ultraviolets sur les diastases. 653
- Beckel*, Beiträge zur Kenntnis des Rechts-Lupanins. 559

- Berthelot et Gaudechon*, Action comparée des rayons ultra-violet sur les composés organiques à structure linéaire et à structure cyclique. Etudes des sels minéraux en solution aqueuse. 653
- — et — —, Photolyse des acides à fonction complexe par les rayons ultra-violet. Action des sels d'uranium comme catalyseurs lumineux. 653
- Bertrand*, Observations à propos d'une note relative à l'action du ferment bulgare sur les matières protéiques. 14
- — et *Compton*, Influence de la température sur l'activité de la cellulase. 14
- — et — —, Sur l'individualité de la cellulase et de l'émulsine. 15
- — et *Rogozinski*, Sur l'hémoglobine comme peroxydase. 654
- Bierry, Henri et Ranc*, Actions des rayons ultraviolets sur certains hydrates de carbone. 15
- Bourquelot*, Des glucosides cyanhydriques fournissant, dans leur dédoublement, de l'aldéhyde benzoïque ou de l'acétone. 172
- —, Nouvelle contribution à la méthode biochimique de recherche, dans les végétaux, des glucosides hydrolysables par l'émulsine; son application à l'étude des plantes employées en médecine populaire. 173
- —, Sur la présence d'un glucoside cyanhydrique dans la Linaria striée (*Linaria striata* DC.) 174
- —, Sur un processus général d'oxydation par les ferments oxydants. 158
- — et *Bridel*, Sur la présence de la gentiopicroïne dans les racines et dans les tiges feuillées de la *Gentiana Pneumonanthe* L. 158
- — et — —, Sur la recherche du raffinose dans les végétaux. Sa présence dans deux graines des Légumineuses: *Erythrina fusca* Lour. et *Entada scandens* Benth. 174
- — et — —, Sur un sucre nouveau, le „verbascone" retiré de la racine de Bouillon blanc. 159
- Bridel*, Note préliminaire sur un nouveau glucoside, hydrolysable par l'émulsine, retiré du trefle d'eau (*Menyanthes trifoliata* L.). 159
- Charaux*, Sur l'acide chlorogénique. Fréquence et recherche de cet acide dans les végétaux. Extraction de l'acide caféique et rendement en acide caféique de quelques plantes. 174
- Chevallier*, Sur l'action toxique de la Saponine des graines du *Sapindus senegalensis* Jussieu. 365
- Couperot*, Pertes en nitrates et en acide cyanhydrique, chez les plantes qui en renferment, pendant leur dessiccation. 175
- Dafert und Miklaus*, Untersuchungen über die kohleähnliche Masse der Kompositen. Chemischer Teil. 126
- Eitner*, Ueber einige Reaktionen der Gerbstoffe. 254
- Fichtenholz*, Le glucoside de la Pyrole à feuilles rondes. 205
- —, Recherches relatives à l'action retardatrice de quelques composés sur l'hydrolyse des glucosides par l'émulsine. 206
- Fleury*, Application de la recherche de l'inosite à la caractérisation des vinaigres de vin. 175
- Flieringa*, Ueber das Saponin aus den Blättern von *Trevesia sundaica*. 312
- Fondard et Gauthié*, Sur la composition des oeillets à tiges souples et à tiges rigides. 43
- Gadamer*, Ueber Corydalisalkaloide (Protopin, Glaucin). 313
- Gerber*, Les présures et leurs anticorps naturels. 206
- — et *Colte*, Une Centaurée à essence d'amandes amères. 175
- Glikin*, Biochemisches Taschenbuch. 96
- Gram*, Researches on lime-salts in different parts of plants. 238
- Griebel*, Ueber die Zusammensetzung des Frucht-muses von *Cassia fistula* L. 313
- Grüss*, Kapillaranalyse einiger Enzyme. 238

- van Hasselt*, Beitrag zur Kenntnis der Konstitution des Bixins. 525
- Hérissé et Lebas*, Présence de l'aucubine dans plusieurs espèces du genre *Garrya*. 176
- de Jong*, Wertbestimmung der Cocablätter. 494
- Khoury*, Sur la présence du stachyose (mannéotétrose) et d'un glucoside dédoublable par l'émulsine dans les parties souterraines de l'*Eremostachys laciniata* L. 43
- Küstenmacher*, Propolis. 76
- Laurent*, Nouvelles recherches sur la composition comparée des mouts de quelques vignes greffées et franches de pied. 43
- Lebas*, Sur la présence d'aucubine dans diverses variétés d'*Aucuba japonica* L. 176
- Lemeland*, Méthode pour le dosage polarimétrique direct du saccharose en présence de quelques sucres réducteurs. 44
- Lenz*, Zur Kenntnis der Bestandteile einiger Derris-Arten. 314
- —, Zur Prüfung des Kampfers. 395
- Lewkowitsch*, Huile d'Apeiba. 366
- Malaquin*, Nouvelle réaction pour la caractérisation de la strychnine. 282
- Marchlewski und Malasky*, Bestimmung des Chlorophylls in Pflanzenteilen. 526
- Moreau et Vinet*, Comment s'élimine l'arséniate de plomb apporté par la vendange. 314
- Ostwald*, Ueber Katalyse. 2. Aufl. 396
- Perrier et Fouchet*, Sur l'essence extraite du *Rhus Cotinus* ou *Sumac Fustet*. 366
- Piault*, Sur la présence, dans les parties souterraines du *Lamium album* L., du stachyose (mannéotétrose) et d'un glucoside dédoublable par l'émulsine. 44
- Plahl*, Einiges über die Früchte von *Illicium religiosum* Sieb. 254
- Priess*, Zur Kenntnis der Inhaltsstoffe von *Fagara xanthoxyloides* Lam. 282
- Rabe*, Ueber das Ephedrin und Pseudoephedrin. 314
- Reeb*, *Teucrium scorodonia* L. et son principe amer. 283
- Reichard*, Beiträge zur Kenntnis der Glykosidreaktionen, Conval-lamarin und Convallarin. 604
- Rivière et Bailhache*, De la composition chimique des fruits récoltés sur des arbres cultivés en espalier, comparée à celle des fruits, de même variété, cueillis sur les arbres dirigés en contre-espalier. 445
- — et — —, De la composition des pommes de terre saines et des pommes de terre attaquées par le *Phytophthora infestans*. 445
- — et — —, Recherches sur la composition chimique du moût contenu dans les grains de grappes de Chasselas doré, attaquées par le „*Botrytis cinerea*” ou par la „maladie dite du pédicelle.” 365
- Rosenthal*, Die Enzyme und ihre Wirkung. 126
- Rosenthaler*, Ueber griechischen Hanf. 604
- Schmidt*, Ueber das Ephedrin und Pseudoephedrin. 314
- Schulze und Pfenniger*, Ueber das Vorkommen von Hemicellulosen in den Samenhüllen von *Pisum sativum* und *Phaseolus vulgaris*. 654
- Stephani*, Untersuchungen über reduzierenden und nicht reduzierenden Zucker in den Beta-Rüben während des Wachstums und der Lagerung. 239
- Trillat*, Etude sur les causes favorisant la formation de l'aldéhyde acétique dans le vin. 44
- — et *Sauton*, Circonstances qui favorisent la formation et la disparition de l'aldéhyde acétique dans les milieux alcooliques. 45
- Tröger und Runne*, Beiträge zur Erforschung der Angosturalkaloide. 314
- Tschirch und Bromberger*, Ueber die Rinde von *Rhamnus cathartica*. 283
- Tunmann*, Beiträge zur angewandten Pflanzenmikrochemie. II. Ueber den Nachweis und die Lokalisation des Andrometoxins in Ericaceen. 604
- —, Der weitere Ausbau der

- Mikrosublimationsmethode und der Nachweis des Arbutins in Pflanzen. 283
- Tunmann*, Zur Mikrochemie der Arekanuss. 655
- —, Zur Mikrochemie des Betulakampfers. 284
- Van Laer*, Nouvelles recherches sur la vitesse de saccharification de l'amidon. 207
- Vèzes*, Sur la gemme du pin d'Alep. 45
- Ville et Derrien*, Contribution à l'explication des réactions colorées des sucres. Réactions dues à la formation de méthyl-4-oxy-2-furfurol: réaction de Pettenkoffer (saccharose, acides biliaires, SO_4H_2) et réaction de Séliwanoff (fructose, résorcine, HCl). 45
- Vintilesco*, Etude de l'action des ferments sur le stachyose. 284
- —, Recherches biochimiques sur quelques sucres et glucosides. 46
- —, Sur la présence du „stachyose“ dans le Jasmin blanc (*Jasminum officinale*). 76
- —, Sur l'existence de principes glucosidiques et sur les variations de leurs proportions, dans deux espèces du genre *Veronica* L. (*Scrofularinées*). 76
- Voisenet*, Nouvelles recherches sur les vins amers et la fermentation acrylique de la glycérine. 77
- Winterstein und Trier*, Die Alkaloide. Eine Monographie der natürlichen Basen. 494
- Yoshimura*, Beiträge zur Kenntnis der Banane. 396

XX. Angewandte Botanik (technische, pharmaceutische, landwirtschaftliche, gärtnerische) und Forstbotanik.

- Bachelier*, Notes sur les engrais chimiques de potasse. 285
- Basu*, Therapeutic uses of *Boerhaavia diffusa*, Linn. 47
- von Berlepsch*, Forstliches aus Kanada. 446
- Bieler-Chatelan*, Dosage de la potasse assimilable dans les sols. 315
- Böhmerle*, Zur Erlensaat. 446
- Boullanger*, L'emploi des engrais dans la culture des orges de brasserie. 316
- Brenchley*, Weeds in relation to soils. 655
- Brooks*, Forestry and Wood Industries in West Virginia. 396
- Burgeff*, Die Anzucht tropischer Orchideen aus Samen. 655
- Burmann*, Variations annuelles des teneurs en principes actifs de quelques plantes médicinales. 77
- Chapus*, Note sur quelques essences d'Aurantiacées algériennes. 316
- Cramer v. Clausbruch*, Lagerfestigkeit und Halmaufbau. 639
- Dankworth*, Extractum *Belladonnae* und *Hyoscyami*. 413
- Desani*, Le sostanze cromogene dell' uva bianca. 446
- Dinand*, Taschenbuch der Heilpflanzen. 366
- Dorph-Petersen*, Nogle Undersøgelser over Ukruds frøs Forekomst og Levedygtighed, udførte ved Statsanstalten Dansk Frøkontrol 1896—1910. 285
- Eberhardt*, Considérations sur l'origine du Sésame. Son introduction et répartition en Indo-Chine. 15
- — et *Dubard*, Observations biologiques sur l'arbre à caoutchouc du Tonkin (*Bleekrodea tonkinensis*). 15
- Elofson*, Der Futterbau in der Schweiz. 127
- Gawalowsky*, Künstliche Blatt- und Blütenfärbungen. 495
- Grimme*, Untersuchungen der wichtigsten in Togo und Deutsch-Ostafrika kultivierten Hülsenfrüchte. 316
- Grisebach*, Der Garten. Eine Geschichte seiner künstlerischen Gestaltung. 207
- Guillaumin*, Les produits utiles des Burséracées. (Bois, Myrrhes, Encens, Elémis, et leurs applications industrielles et pharmaceutiques. 77
- Haglund*, Ueber giftige Weidpflanzen und Unkräuter auf Torfboden. 255

- Hanausek*, Bemerkungen zu dem Aufsatz von F. Netolitzki „Ueber das Vorkommen von Kristallsandzellen in Kaffee“. 413
- Harms*, Ueber die Stammpflanze des Kamerunkopals und eine Copaifera-Art aus Spanisch-Guinea. 447
- Härter*, Die Bedeutung der Düngung für die Forstwirtschaft. 127
- Hartwich*, Die menschlichen Genussmittel. 78
- , Ueber alkoholische Getränke aus dem Bärenklau (*Heracleum spondylium* L.). 605
- , Ueber eine *Mandragoras*-Wurzel. 286
- Hayduk*, Bierhefe als menschliches Nahrungsmittel. 447
- Heckel*, Les plantes utiles de Madagascar. 317
- , Sur une plante nouvelle à essence anisée de Madagascar. 317
- Heinricher*, Die Aufzucht und Kultur der parasitischen Samenpflanzen. 127
- Hess*, Ueber die Wuchsformen der alpinen Geröllpflanzen. 413
- Hofmann*, Die forstliche Erschliessung der Insel Formosa. 526
- Holm*, Medicinal plants of North America. 48—54. 396, 397, 398, 605
- , Supplementary note on the stem-structure of *Phytolacca*. 606
- Hummel*, Die Aehrenform von Weizen und Roggen. 317
- van Iterson Jr. und Söhngen*, Rapport über Untersuchungen in Bezug auf ein konstatiertes Befallen des sogenannten Manbarklaks. 559
- Jacob de Cordemoy*, Les plantes à gommes et à résines. 639
- von Kapf*, Ueber Baumwolle, Leinen, natürliche und künstliche Seide, Eine gemeinverständliche Beschreibung der wichtigsten Rohstoffe der Textilindustrie. 366
- Karsten und Oltmanns*, Lehrbuch der Pharmacognosie. 2. vollständig umgearbeitete Auflage von G. Karsten's Lehrbuch der Pharmacognosie. 286
- Kimura*, Ueber das Oel von *Thea Sasanqua*. 333
- Klein*, Nutzpflanzen der Landwirtschaft und des Gartenbaues. 399
- , Unsere Waldbäume, Sträucher und Zwergholzwachse. 414
- Konowalow*, Ueber den Kalkbedarf der Pflanzen und über die verschiedenen Verhältnisse von CaO zu MgO in der Nährlösung. 318
- Kottmeier und Uhlmann*, Das Holz. 399
- Krause*, Die feldartige Halbkulturformationen im Elsass. 47
- Lakon*, Zur Anatomie und Keimungsphysiologie der Eschensamen. 606
- Laris*, Nutzholzlieferrnde Holzarten, ihre Herkunft und Gebrauchsfähigkeit für Gewerbe und Industrie. 16
- Lemmermann, Einecke und Fischer*, Untersuchungen über die Wirkung eines verschiedenen Verhältnisses von Kalk und Magnesia in einigen Böden auf höhere Pflanzen und Mikroorganismen. 318
- , *Förster und Einecke*, Untersuchungen über das Kalkbedürfnis der Ackerböden auf Grund von Bodenuntersuchungen und Vegetationsversuchen. 319
- Lenz*, Buschsals. 333
- von Liburnau*, Ein Düngungsversuch an Schwarzkiefern-Stangenholz des grossen Föhrenwaldes bei Wiener-Neustadt. 495
- Löhnis*, Landwirtschaftlich-bakteriologisches Praktikum. Anleitung zur Ausführung von landwirtschaftlich-bakteriologischen Untersuchungen und Demonstrations-Experimenten. 414
- Lundberg*, Ueber Degeneration der Kartoffelsorten. 239
- , Potatisförädligen på Svälöf. 478
- Manaresi e Tonnegutti*, Contributo a lo studio dell'ammezzimento dei frutti a tannino. 448
- Mer*, Diversité d'action des engrais azotés sur la végétation dans les prairies sèches des Hautes-Vosges. 334
- , L'emploi du nitrate de soude. 1

- et des sels ammoniacaux dans les prairies sèches des Hautes-Vosges. 286
- Meyer, Die Züchtung auf der Erde wachsender Zuckerrüben. 78
- Mooser, Der Nachweis giftiger Rizinusbestandteile in Futtermitteln. 415
- Muck, Der echte Helianthus und seine Bedeutung für die Landwirtschaft, Wildpflege und den Gemüsebau. 207
- Muszynski, Versuche mit Opiumgewinnung im botanischen Garten in Dorpat. 607
- Nettsch, Die Bedeutung der Fluorverbindungen für die Holzkonservierung. 527
- Nilsson, Rückblick auf die 25-jährige Tätigkeit des Schwedischen Saatsuchvereins. Rede bei der Jahresversammlung am 26 Juli 1911. 479
- Nilsson-Ehle, Svalöfs Sonnenweizen. Neue Sorte für Südschweden. 479
- Oertel und Bauer, Heilpflanzen-Taschenbuch. 47
- Pauchet, Sur un procédé du forçage du raisin. 287
- Peckolt, Heil- und Nutzpflanzen Brasiliens. 79, 287, 607
- Pilger, Südwestafrikanische Futtergräser. 607
- Planchon et Juillet, Etude de quelques féculs coloniales. 48
- Polle, Ueber den Einfluss verschiedener hohen Wassergehaltes, verschiedener Düngung und Festigkeit des Bodens auf die Wurzelentwicklung des Weizens und der Gerste im ersten Vegetationsstadium. 367
- Quante, Variationsstatistische Untersuchungen über den Bau der Getreidearten unter Zugrundelegung der Kollektivmasslehre. 415
- Rattinger, Die Nutzhölzer der Vereinigten Staaten. Ihre Handels- und Lokalbezeichnungen, botanischen Charaktere und Verbreitungsgebiete. I. Teil. Die Nadelhölzer. 527
- Reinitzer, Beitrag zur Kenntnis des Baues der Flachs- und Hanffaser. 255
- Rivière et Bailhache, De l'influence du „pincement“ des bourgeons fertiles de la vigne sur la richesse en sucre du moût contenu dans les grains de raisin. 367
- Schmittener, Weinbau und Weinbereitung. 320
- Schulze, Die Leistung des Nitrats bei Vegetations- und Feldversuchen. 334
- Schwappach, Die Düngung im forstlichen Grossbetriebe. 495
- Sehrwald, Das Obst der Tropen. 527
- Seret, Expériences de saignée de lianes à caoutchouc et de battage des écorces. 480
- Shantz, Natural Vegetation as an Indicator of the Capabilities of Land for Crop Production in the Great Plains Area. 79
- Solenow, Die Bodenacidität und ihre Bedeutung für den Kulturboden. 79
- Solender, Zur mikroskopischen Pulveranalyse der Folia Salviae. 255
- Sönke, Lässt sich ein Rückschluss auf die Provenienz von Englisch Raygras und Knaulgras aus der Anzahl der Spaltöffnungen auf der Flächeneinheit dieser Gräser ableiten? 255
- Störmer, Versuche über die Beeinflussung der Wirkung des Gründungs-Stickstoffs durch Zugabe von Stroh. Ein Beitrag zur Frage der schlechten Ausnützung des Gründungs-Stickstoffs. 335
- Strohmer und Fallada, Versuche über Chlornatrium-(Kochsalz)-Düngung zu Zuckerrüben. 656
- Strueff, Zur Frage der Differentialdiagnostik der Bäume, welche die verschiedenen Benzoesorten liefern. 128
- Tedin, Ist der Schalengehalt der Erbsensamen eine Sorteneigenschaft? 287
- Thoms, Ueber Mentholgewinnung in Deutschland und in den deutschen Kolonien. 608
- Thorner, The Grazing Ranges of Arizona. 240

<i>Tonnegutti</i> , Sul potere lipolitico delle mandorle dolci. 448	<i>Volkens</i> , Die Nutzpflanzen Togos. 1. Die Nutzhölzer. 527
<i>Trenl</i> , Ein neuer Mehlpriüfer. 336	<i>Weibull</i> , Illustriertes Jahrbuch für Kultur der Wurzelgewächse. 288
<i>Tschirsch</i> , Handbuch der Pharmacognosie. Bd. 1: Allgemeine Pharmacognosie. 399	<i>Westermann</i> , Die Nutzpflanzen unserer Colonien und ihre Wirtschaftliche Bedeutung für das Mutterland. 400
— —, Terminologie und Systematik im pharmakochemischen Systeme der Drogen, speziell in der Kohlehydratgruppe. 335	<i>Witte</i> , Lotus corniculatus und dessen Bedeutung als Futterpflanze. 128
<i>Tunmann</i> , Beiträge zur angewandten Pflanzenmikrochemie. (Der Nachweis der Enzianwurzel durch Gentisin und der Asa foetida durch Ferulasäure mittels direkter Mikrosublimation. 416	<i>Wittmack</i> , Botanische Fragen in Beziehung zur Kartoffelzüchtung. 80
<i>Varga</i> und <i>Csóks</i> , Mykologische Studie über die Flachs- und Hanfröte. 256	— —, Botanische Untersuchungen der Florabüste von Leonardo da Vinci. 528
<i>Vincent</i> , Contribution à l'étude du Casimiroa edulis. 48	— —, Verwendung von Sisymbrium-Samen in Chili. 80
<i>Vogel</i> , Ueber den Einfluss von kohlenurem Kalk auf die Umwandlung von Ammoniakstickstoff und Nitratstickstoff. 575	<i>Zederbauer</i> , Die Bedeutung der Robinie (Robinia Pseudacacia) für die Forstwirtschaft Ungarns. 496
	<i>Zeising</i> , Eine neue Gespinnstfaser. 368

XXI. Biographie, Necrologie.

<i>Fries</i> , Johann Beckmanns Schwedische Reise in den Jahren 1765—1766. Tagebuch mit Einleitung und Anmerkungen im Auftrage der kgl. Universität Upsala herausgegeben. 208	
---	--

XXIII. Personalmeldrichten.

<i>Dr. E. Baur</i> . 480	<i>K. Köck</i> . 560
<i>J. Beauverie</i> . 96	<i>Prof. F. Král</i> . 448
<i>Dr. H. Bolus</i> . 159	<i>Lauby</i> . 96
Centralstelle für Pilzkulturen. 16, 48, 80, 96, 128, 160, 176, 208, 240, 256, 288, 320, 336, 368, 400, 416, 448, 480, 496, 528, 560, 576, 608, 640, 656.	<i>R. Maire</i> . 368
<i>A. Chevalier</i> . 640	<i>Dr. P. Olsson—Seffer</i> . 16
<i>Dr. P. Claussen</i> . 16	<i>J. W. Palibin</i> . 368
<i>Dr. O. V. Darbishire</i> . 560	<i>Dr. St. Petkoff</i> . 320
<i>Dr. B. M. Davis</i> . 560	<i>J. H. Priestley</i> . 368
<i>Dr. A. von Degen</i> . 480	Quatrième Conférence Internationale de Génétique, Paris, du 18 au 23 Septembre 1911, organisée par la Société Nationale d'Horticulture de France. 160
<i>Dr. K. Domin</i> . 560	<i>Dr. C. Raunkjær</i> . 640
<i>E. A. Finet</i> . 96	<i>J. Rufs de Lavison</i> . 256
<i>Prof. Dr. H. Fitting</i> . 240	<i>Dr. Ruhland</i> . 560
<i>Dr. F. E. Fritsch</i> . 128	<i>Sauvageau</i> . 96
<i>Prof. Girod</i> . 560	<i>Prof. W. Spring</i> . 208
<i>L. Grandeau</i> . 560	<i>Dr. F. Tobler</i> . 159, 160
<i>Dr. R. H. Harper</i> . 368	<i>Prof. Dr. E. Warming</i> . 640
<i>F. Heydrich</i> . 159	<i>A. J. Wilmott</i> . 159
<i>C. Houard</i> . 480	<i>Prof. E. Zacharias</i> . 240

Autoren-Verzeichniss.

Band II7.

A.		B.			
Aaronsohn	353	Babès	273	Bialosuknia	295
Abancourt-Wirstleino-		Babès & Busila	297	Bicknell	35
wa, d'	391	Babès & Leoneanu	348	Bielecki	348
Abderhalden	13, 394,	Bachelier	285	Bieler-Chatelain	315
	395, 506, 558	Baco	21	Bierberg	582
Abderhalden & Prings-		Badalla	456	Bierry	508
heim	507	Bailey	50, 183,	Bierry & Henri	3
Abrahamsohn	53	Baker	554	Bierry, Henri & Ranc	15
Achalme & Bresson	14	Bambeke, van	296	Billings	289
Acqua	421, 455	Bancroft	246	Blanc	517
Adamovic	68, 227	Barker & Gimingham	246	Blanchard	35
Adamson	170	Baroni	650	Blaringhem	259
Agulhon	653	Bartel, Neumann &	348	Blattny	471
Aigret	358, 391	Leimsner	298	Blodgett	51
Akemine	338, 369	Barthel	146	Blomquist	471
Algae	485	Basu	47	Blumer	354
Alleizette d' & Poisson		Bataillon	258	Boas	201, 420
	277	Battandier	327, 636	Böhmerle	446
Almgren	484	Bauer	247, 350, 424	Boissieu, de	518, 637
Alten, von	49, 561, 573	Baum	83	Bokorny	130
Amann	146	Baumgartner	277	Bommer	151
Ambronn	322	Beauverie	258, 342, 507	Bonati	518
Ames	121	Beccari	327	Bönicke	611
Amman	61	Beckel	559	Bonnet	259, 561, 637
André	618	Becker	443	Bonnevie	562
Andreesen	91	Benoist	517	Bonnier, Matruchot &	
Andresen	327, 554	Berlepsch, von	446	Combes	342
Andrews	453	Bernard	630	Borchert	54
Appel & Wollenweber		Bernardini	425	Boresch	191
	273	Berry	459, 460	Börgesen	Kolderup
Appleman	183	Berthelot & Gaudechon	2, 653	Rosenvinge & Nord-	
Apstein	5	Bertrand	14, 133	stedt	4
Arcichovsky	21	Bertrand & Compton	14, 15	Bornmüller	69, 354, 443
Arechavaleta	471	Bertrand & Duchácek	120	Borodin	86
Arisz	536	Bertrand & Javillier	6,	Boubier	257
Arne & Barrère	372		342	Bouet & Roubaud	275
Arnell	305	Bertrand & Rogozinski	654	Bouget	355
Arzberger	197	Bertsch	201	Boullanger	316
Ascoli	347	Beyer	298	Bouly de Lesdain	167,
Aubertot	I	Beijerinck & Minkmann	146		634
Aviragnet, Bloch-Mi-				Bourquelot	158, 172,
chel & Dorlencourt					173, 174
	347			Bourquelot & Bridel	
Aynaud	348				158, 159, 174
				Boveri	563
				Bovie	102
				Bower	11, 305, 306

Brand	434	Charles	307	Debeaupuis	37
Brandegge	391	Chartier & Colin	510	Decrock	401
Bredemann	42	Chase	248	Degen, von	227, 278
Brenchley	655	Chevalier	37, 365	Dehorne	291
Brenner 328, 337, 338,	355	Chevalier & Perrot	555	Déléano	215
	589	Chodat	270, 296	Densch	543
Bresadola	274, 589	Choukewitch	405	Denys	570
Bretschneider	486	Christ	200, 517	Desiatoff	611
Bridel	159	Christy	170	Desroche	192
Briggs & Shantz	183	Chrysler	308	Detmer	265
Broch	435	Clark	242	Dezani	446
Brockmann-Jerosch	58	Clements	372	Diedicke	62, 145, 323, 590
Broili	589	Cogniaux	408	Dietel	63, 590
Brooks	396	Cohen	147	Dingler	619
Brown	370, 460	Combes	264, 294, 295, 372, 510	Dinand	366
Broz	33	Conn	199	Distaso	406
Bruck	609	Conte & Vancy	260	Dittschlag	63
Brudny	405	Cornet	170	Dode	38
Bruhn	211	Correns	452	Dommel	578
Brunnthalder	227, 435, 570	Costantin	342	Dop	38
Bruyker, de	532	Coste & Soulié	87	Doposcheg-Uhlár	620
Bruynoghe	298	Coulter & Chamberlain	52	Dörfler	651
Bubák	29, 322, 344, 440, 589	Couperot	175	Dorph-Petersen	285
Buchet	519	Courmont & Rochaix	348	Dostál	498, 584
Buchner & Hähn	509, 630	Coutinho	278	Druce	70
Bucholtz	590	Couyat & Fritel	134	Dubard	328, 329, 519
Buekers	83	Cowles	69	Dubois	343
Burgeff	655	Cramer	569	E.	
Burgerstein	50	Cramer v. Clausbruch	639	Eames	177
Burmman	77	Crowther & Ruston	631	Eberhardt	15
Burret	328	Crozals	635	Eberhardt & Dubard	15
Burri & Andrajew	298	Cuénot	260	Eckardt	270
Burt-Davy	641	Czapec	21, 87, 537, 583	Edelbüttel	591
Busch	599	Czartkowski	248	Effront	406
Büsgen	95, 582			Eggleston	249
C.		D.		Ehrenberg	585
Cadevall & Diars	554	Dafert	345	Eikenberry	184
Camara, da	274	Dafert & Milklausz	126	Eisenberg	299
Campbell	453	Dale	299	Eisler, v. & v. Porthelm	425
Candolle, de	36, 519	Dammhahn	88	Elmer	39, 40
Cardot	351	Danckwort	413	Elofson	127
Carpentier	134	Dandeno	184, 197	Emmerich, Graf zu Leiningen & Löw	165
Carrisso	588	Danforth	221	Enander	355
Carthaus	114	Dangeard	3, 260, 619	Engler	329, 599
Cavers	10, 11	Danguy	278	Engler & Krause	329, 330, 417
Cayeux	134	Daniel	261, 265, 290	Erdner	70
Celakovsky	164	Dantan	291	Eriksson	117, 222, 323
Chalon	355, 402	Darbois	405	Esenbeck	601
Chamberlain	52, 370	Darwin	213	Essed	641, 650, 651
Chapus	316	Davis, Harper, Chamberlain & Mottier	371	Euler	88
Charaux	174				

Euler & Beth af Ugglas		Gassner	102, 426	Habermehl	81
	621	Gastine	275	Hacker	566
F.		Gates	371	Haglund	162, 171, 202, 255
		Gatin	2		
Fabre	266	Gaumé	53	Halft	481
Fabre-Domergue & Le-		Gauthier & Raybaud		Hall	249
gendre	380, 407		407	Halle	271
Fairman	64	Gawalowsky	495	Hällström-Helsinki	
Falck	195	Geerts	617		212
Falk	378	Geilinger	443	Hammerschmidt	67
Famincyn	192	Gengou	380	Hanausek	413, 418, 489
Fedtschenko	601	Georgevitch	380, 440	Handel-Mazetti, von	
Fehér	228	Gerber	206, 374		202, 203, 490
Fernald	40, 472	Gerber & Cotte	175	Handmann	26
Fernbach	7	Gessard	380	Hannibal	460
Fichtenholz	205, 206	Gilg	473	Hannig	611
Fiebrig	330	Gilkinet	162	Hansgirk	579
Fiedler	331	Gins	299	Hariot	193, 517
Figdor	212	Ginzberger	489	Hariot & Patouillard	274
Filarszky	201, 212	Glaser & Hachla	300	Harmand	150
Filter	143	Glikin	96	Harms	331, 447, 474
Finet	519, 520	Glowacki	248	Harper	249, 357
Fischer	94, 116, 199, 473	Glück	529	Harris	53
Fitting	86, 622	Gola	456, 473	Härter	127
Fleury	175	Golesco	40	Hartmann	613
Fliche	135	Goodspeed	184	Hartwich	78, 286, 605
Flieringa	312	Gothan	271, 569	Hartz	219
Flora	67	Gräbner	59, 71	Harz	444
Fondard & Gauthié	43	Gradmann	59	Hasselt, van	525
Forenbacher	489	Grafe	22, 623	Hausmann	179
Fraine, de	177	Gram	238	Hayata	403, 410
Franzen	378	Graves & Zon	457	Hayduk	447
Friemann	421	Grazia, de	440	Hayek, von	280
Fries	208, 453	Greene	122, 279	Hébert & Heim	130
Frimmel, von	485	Greig-Smith	633	Heckel	317
Fritel	137, 138	Grenet & Salimbeni	381	Hegi	71, 228
Fritsch	602	Griebel	313	Heidenhain	564
Fröhlich	70	Griffon	291	Heilbronn	200
Fron	276, 339	Grimme	316, 444	Heinricher	127, 339
Fröschel	484	Grisebach	207	Hemenway	289
Frouin	380	Grüss	238	Hennequy	292
Frouin & Ledebt	349	Guéguen	343, 591	Henning	165
Fruwirth	423, 503	Guillaumin	77, 521	Henri	90
Fuhrmann	196	Guillemain	569	Henri & Victor	381
Fujii	548	Guillemard	407	Henriques	280
Fulmek	405	Guilliermond	196, 343	Henry	374
Fürst	299, 468	Gürke	331	Hérissey & Lebas	176
G.		Guttenberg, von	18	Herter	571
		Gutwinski	164	Hertwig	82, 103, 213
Gadamer	313	Györffy	227	Herzog	321, 441
Gagnepain	520			Hess	413
Gaidukov	322	II.		Hesse	93
Gain	193, 401, 403	Haack	466	Hesselman	483
Galeotti & Levi	440	Haase	436	Heydrich	436
Galloë	247	Haastert, van & Lede-		Hibler, von	34
Gandoger	40	boer	533	Hickel	41

XLVIII

Hildebrandt	214	Jong, de	494	Krylow	249
Hill & de Fraine	210	Jukes-Browne	648	Kryptogamae	exsic-
Hillmann	331	Jumelle & Perrier de la	catae		140
Himmelbauer	19	Bathie	280, 522	Kubart	25, 190
Hitchcock	122			Kuckuck	651
Hoepen, van	549	K.		Kühn	553
Hofmann	526	Kaalaas	351, 352	Kühne	625
Höhm	337	Kaiser	436	Kühnemann	302
Höhnel, von	30, 31, 61,	Kammerer	581	Kükenthal	152
	244, 323	Kanngiesser	637	Kümmeler	491
Höhnel, von & Weese		Kapelkin	601	Künckel d'Herculais	
	591	Kapf, von	366		257
Holden	309	Karauschanow	624	Kundt	470
Holderer	543	Karstens & Oltmanns		Kuntz	491
Hollick	490		286	Küstenmacher	76
Holm	357, 396, 397, 398,	Kasanowsky	324	Küster	97, 216, 625
	605, 606	Kayser	274, 349	Kutscher	378
Holmberg	358	Keissler, von	8, 344	Kuyper	545
Holmgren	481	Keller	474	L.	
Honigmann	61	Khouri	43	Lafont	276
Honing	504	Kidston & Gwynne-		Lakon	129, 130, 606
Hoyt	485	Vaughan	648	Lamson-Scribner	492
Hulth	229	Kieffer	632	Lapie	171
Hummel	317	Kieffer & Jorgensen	467	Laris	16
Hunter	241	Kienitz-Gerloff	81	Lasseur	349
Huss	166	Kiessling	504	Lauber	302
		Kimura	333	Laurent	43, 138, 266
I.		Kinds	499	Laus	523
Iltis	19, 23, 602	Kinscher	229	Lauterbach	332
Issatschenko	225	Kjellman & Svedelius		Lauterborn	461
Itersen Jr., van & Söhn-			436	Lebas	176
gen	559	Klein	399, 414	Lebedeff	90, 633
Iwanoff	623	Kliem	55	Leberle & Will	8
Iwanow & Drenowsky		Kniep	109	Lecomte	41, 497, 523
	332	Knol	130	Le Dantec	292
J.		Knuth	332	Lee	179
Jaap	6, 553, 591	Kny	455	Leeuwen-Reijnvaan,	
Jaccard	449	Köck	53	Docters van	515, 594
Jacob de Cordemoy	639	Köck & Kornauth	345	Lefèvre	267
Jacobasch	454	Koidzumi	556	Le Gendre	381
Jacobson	461	König	55	Lehmann	104, 476
Jaczewski, von	118	Konowalow	318	Leininger	31
Jadin	522	Koorders & Valetton	230	Lemeland	44
Jahrbuch	26	Koorders-Schumacher		Lemmermann, Einecke	
Jahresbericht	513		557	& Fischer	318
Jakobsen	301	Körber	483	Lemmermann, Förster	
Janchen	95, 122, 469	Korsakow	624	& Einecke	319
Jávorka	229	Kosanin	230	Lemoine	193
Jeffrey	53, 460	Kottmeier & Uhlmann		Lenartowicz & Potrze-	
Jennings	85		399	bowski	302
Jensen	166, 167	Kränzlin	249, 474	Lenz	314, 333, 395
Jesenko	216, 402	Kraus	56, 574, 586	Lepeschkin	83, 98, 499,
Johansson	358	Krause	47, 59		625, 626
Johnson	290, 647	Krieger	324	Le Renard	552
Jones	248	Krischtowitsch	588	Levaditi & Twort	349,
		Kronfeld	359		350, 382

Lewkowitsch	366	Marville	276	Muschler	393
Lewoniewska	216	Marek	602	Muszynski	607
Liachowetzky	302	Margaillan	148	Muth	144, 145, 224
Liburnau, von	495	Marino	382, 383	N.	
Lieber	408	Marx	33		
Liebmann	210	Massart	392, 423, 424	Nakano	531
Lieske	120	Matekja	486	Nalepa	467
Lignier	138, 139, 140, 500	Mathey	231	Namyslowsky, von	231, 438
Lilienfeld	487	Matsumura	554	Nathorst	115, 220
Lindau	64	Matthews	648	Nazari	428
Linsbauer	17, 595	Mayer	303, 392	Neger	452, 457, 595, 635
Lister	297	Mayoz	383	Nègre	383, 384
Livingston	184, 185, 231, 243, 217, 338	Mc Keever	26	Nègre & Raynaud	384
		Mc Pherson	218	Neljubow	186
Lloyd		Medisch	91	Nemec	212, 213, 454, 458
Lodewijks	505	Medwedew	603	Netzsch	527
Loghem, van	303	Meinhold	628	Neubert	641
Löhnis	414	Mendel	618	Neuman	411
Longo	371	Mer	286, 334	Neumann	469
Lorch	598	Mercier	274	Neureuter	232
Loriz-Melikow	350	Mercier & Lasseur	383	Nicolas	131
Lübbert	581	Merino	281	Nicolle & Loiseau	384
Lubiminko	267	Merrill & Merritt	153	Nicotra	250
Lucet	350	Mesnil & Caulery	344	Nienburg	462, 642
Luizet	359	Meyer 62, 78, 488,	614	Nieuwenhuis	514, 515
Lundberg	239, 478	Meylan	223, 224	Nieuwenhuis-von Uex-	
Lundegård	86	Michaelis	90	küll-Guldenband	547
Lundelius	359	Micheels	27, 341, 427	Nieuwland	153
Lunell	152, 281	Micheels & De Heen	133	Nilsson	479
Lutz	382, 546, 552	Michel	293	Nilsson-Ehle	181, 182, 479, 505
M.		Miège	23, 24	Noëlle	579
Macdougall	241, 417, 426	Miehe	49, 321	Nomblot-Bruneau	428
Magnan & de la Riboisière	382	Mieth	376	Nommensen	450
Magnus	591, 592	Migula	32	Nordhausen	105, 463
Maige & Nicolas	180	Mildbraed & Burret	360	Nyárády	232
Maire	592	Miller	418		
Maire & Tison	325	Millot	214	O.	
Maissonneuve	276	Mirande	361, 404	Oertel & Bauer	47
Makino	652	Mitchell	309	Ohno	106
Malaquin	282	Miyake	615	Oliver	649
Malarski & Marchlewski	627	Modry	486	Ollsson-Seffer	476
Malinowski	359	Molisch	376	Omeliantsky & Ssewe-	
Maly	152	Moller	258	rowa	148
Mameli & Pollacci	427	Molliard	546	Ostenfeld & Paulsen	221
Manaresi & Tonnegutti	422, 426, 448	Molz	632	Osterwalder	580
Manet	41	Mönch	452	Ostwald	396
Mangin	403	Montemartini	427	Overton	187
Marbé	382	Mooser	415	Oxner Mieczyslaw	293
Marchal	293	Moreau & Vinet	314		
Marchlewski & larski	526	More & Matsuda	653	P.	
		Morton	410	Paál	181
		Muck	207	Paasche	643
		Müller	67, 170, 628	Painter	393
		Müller-Thürgau	466	Palladin	188, 643
		Murr	393		

L

Palladin & Stanewitsch		250, 451	Rogers	649	
	629	Potonié	272	Rombach	501
Palladine & Traklonoff		Potter	149	Rose	124, 155, 593
	547	Prankerdt	235	Rosenthal	126, 389
Palmer	221, 222	Priess	282	Rosenthaler	664
Pantanelli & Bouschi		Priestly & Lechmere		Ross	468
	429		247	Rothe	444
Pantanelli & Faure	438	Probst	476	Rothert	124
Pantanelli & Severini		Puglisi & Bosselli	441	Roubaud	294
	458	Pulle	411	Rouy	7
Pantu	603	Puygy Natingo, Herter		Rübel	12
Paris	352	y Frank	476	Rubner	56
Parish	198			Rufz de Lavison, de	
Pascher	194, 437, 463, 464	Q.			539, 541
Pauchet	287	Quante	415	Rusnov, von	487
Paul	123			Rutot	433
Paulin	353	R.		Ruys	514
Paulsen	222			Ruzicka	226
Pavillard	5, 404	Rabe	314	Rywosch	646
Pax	232, 233, 393	Rabenhorst	572		
Peckolt	79, 287, 607	Radlkofer	72, 521	S.	
Peebles	223	Ramann	59	Saccardo	275
Peglion	32	Rattinger	527	Sagorski	236
Peirce	198	Rautmann	117	Salvador	73
Peklo	27	Ravenna & Montanari	430	Sampaio	281
Pellegrin	523, 524	Ravenna & Pighini	439	Samsonoff	451, 505
Pelz	304	Ravenna & Tonnegutti	430	Sani	432
Pénau	385		430	Sargent	366
Pennington	188, 196	Ravenna & Zamorani	430, 431	Sartory	344
Perotti	189		430, 431	Sasaki	553
Perrier de la Bathie	154	Raybaud	387	Savicz	247
Perrier & Fouchet	366	Rechinger	577	Saville	649
Petch	245	Reeb	283	Saxton	236
Pethybridge	246	Rehder	578	Schaffnit	107
Petrak	196, 234, 235, 250, 362	Rehm	592	Schaffnit, Swensitzky	
		Reichard	604	& Schlemm	379
Petrie		Reiche	281	Schander	198, 224
Pfeffer		Reid	550	Scharfetter	637
Piault		Reinhard	580	Schaxel	580
Picquenard		Reinisch	464	Scheit	236
Pietzsch		Reinitzer	255	Schellenberg	245
Pilger	362, 607	Remlinger	387, 388	Scheremetev	196
Pilz	459	Remlinger & Nouri	388	Schiller	28, 501
Pinzani	304	Renauld	412	Schindelmeister	65
Pitard	154	Renier	3, 140	Schlechter	73
Plahl	254	Renner	579, 646	Schlösing fils	432
Planchon & Juillet	48	Repaci	389	Schlumberger	326
Platen	570	Richter	27	Schmidt	99, 115, 314
Plaut	451	Rick	64, 117, 592	Schmitthenner	320
Plummer	492	Ritter	133, 149, 524, 615	Schneider	74
Pöch	604	Rivelois	72	Schönland	363
Politis	419	Rivière & Bailhache		Schorstein	486
Polle	367	340, 346, 363, 366, 431,		Schouten	516
Porcher & Panisset	385,		445	Schreiber	236
	386, 387	Robinson	155, 477	Schreiner & Sullivan	
Porsch	18, 71	Rochaix & Dufourt	389		189, 243

Warnstorf	305	Wilbrink & Ledeboer	301		
Warthiadi	587	532	Wulff	347	
Watzl	204	Wildeman, de	11	Wunstorf & Fliegel	4
Weber	25, 59	Wille	465	Y.	
Weehuizen	512	Wilson	126	Yasui	312
Weese	346	Winckler	525	Yoshimura	396
Weevers	513	Winterstein & Trier	494	Z.	
Weibull	288	Wisselingh, van	513	Zach	66
Weidel	326	Witasek	364	Zahlbruckner	140
Wein	204, 364	Witte	128	Zaleski	57, 588, 647
Wein & Beling	205	Wittmack	80, 528	Zapalowicz	282
Went	502	Wolff	95	Zederbauer	496
Westerlund	412	Wolfmann	514	Zeising	368
Westermann	400	Woloszynska	29, 438	Zeijlstra	214, 506, 536
Wettstein, von	209	Worgitzky	453	Zimmermann	119, 205, 365
Wieland	461	Woronichin	33, 325	Zinsmeister	76
Wiesner	161	Wóycicki	20, 113		
Wiesner & Fritsch	20	Würcker	66		

CORRIGENDA.

S. 41 Z. 17 v. u. statt „Manet“, lies „Marret“.

S. 42 Z. 2 v. o. statt „glaciers“, lies „glariers“.

S. 280 Z. 18 v. u. statt „Tacea“, lies „Tacca“.

S. 280 Z. 25 v. u. statt „1913“, lies „1910“.
